

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. N°27 - noviembre 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- El presidente de ASEBIO participa en el Open Forum "New challenges for the Life Sciences and Biotechnology sector in Europe" en el IE
- ASEBIO organiza un acto para celebrar su 10º Aniversario
- ASEBIO organiza la reunión de cuatro grupos de trabajo
- ASEBIO acude a BioEurope, en Viena, con una delegación de empresas
- La SEBBM presenta su nueva web y organiza una mesa redonda sobre la divulgación científica en España
- La RED FUE entrega los premios Universidad Empresa a la Universidad Politécnica de Cataluña y al Grupo Antolin-Ingeniería
- La patronal participa en la jornada Estrategias de Innovación en Investigación de Medicamentos

## Noticias del sector

- Las empresas europeas aumentan su inversión en I+D
- Garmendia presenta la Red INNPULSO de Ciudades de la Ciencia y la Innovación
- Siete universidades catalanas concurren para ser el polo del conocimiento del sur de Europa
- Garmendia: "El futuro de la Unión Europea necesita la ciencia y la innovación para su desarrollo sostenible"
- El Gobierno aprueba 15 millones de euros para la creación de un centro de investigación genómica
- El Sistema Nacional de Salud podría alcanzar un déficit de 50.000 millones en 2020
- La biotecnología española debe apostar por los sectores alimentario y vegetal para competir
- La nueva vacuna contra el sida ensayada en España será la de mayor capacidad inmunitaria
- La Presidencia española de la UE priorizará en salud la donación de órganos y la aplicación del "e-Health"
- 200 millones de euros de subvención para financiar 18 nuevos grandes proyectos españoles de investigación industrial
- Los laboratorios tendrán que revelar todas las pruebas realizadas
- Las big pharma buscan ofertas en el sector biotecnológico
- El gasto español en I+D alcanzó el 1,35% del PIB en 2008
- El Ministerio de Educación convoca 950 becas para investigación y doctorado

## Noticias de nuestros socios

Advancell  
Araclon Biotech  
Biobide  
Biocat  
Biotoools B&M Labs  
BTI Biotechnology Institute  
Cellerix  
CIBER-BBN  
Gaiker IK-4  
Genoma España  
Genzyme  
Merck  
Neiker-Tecnalia  
Neuron BPh  
Parc Científic de Barcelona  
Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS)  
PharmaMar  
Roche  
Suanfarma  
Universidad de Navarra  
VidaCord

## Agenda

## Ofertas de empleo



**Emilio Muñoz**  
Presidente del Consejo Científico de ASEBIO

## Sostenibilidad: opción de la biotecnología europea ante la crisis

El término sostenibilidad, o sustentabilidad como se prefiere en el español trasatlántico, es una palabra que zumba en nuestros oídos (lo que en inglés se refiere como "buzzy word"). A pesar de no haber alcanzado su reconocimiento como sustantivo en los diccionarios, se presenta como gran opción para afrontar soluciones políticas y sociales ante las crisis poliédricas que nos afligen: de valores, de recursos y de agresiones al entorno.

El objeto de esta reflexión es poner de manifiesto el interés por la sostenibilidad que aflora en el ámbito europeo de la biología molecular y la biotecnología. La Organización de Biología Molecular (EMBO, de sus siglas en inglés), y a la que me honro en pertenecer, es la academia que reúne a los investigadores europeos como miembros de pleno derecho, y a los investigadores de otros continentes como miembros asociados, elegidos por la propia comunidad científica. Entre los factores de éxito de esta academia innovadora está la puesta en marcha en 1998 de un programa sobre "Ciencia y Sociedad", que se asienta en dos de los valores principales de la cultura EMBO: el internacionalismo y la excelencia (otro término que resuena). Entre las acciones que combinan estos valores, cabe mencionar las "Conferencias multidisciplinares sobre Ciencia y Sociedad". La 10ª edición, prevista para los días 6 y 7 de noviembre, se habrá celebrado en Heidelberg, en el Laboratorio Europeo de Biología Molecular (EMBL, del inglés), cuando este editorial vea la luz bajo el título "Food sustainability and plant science. A global challenge".

En ese evento se habrán reunido 16 ponentes de Europa, América y Asia, aunque lamentablemente sin ningún español, para abordar los siguientes grandes temas: la producción vegetal y la conservación de la biodiversidad; la propagación y la genética molecular que la sustenta; la mejora vegetal por medio de la modificación genética; la percepción pública y la evaluación de riesgos; con dos intervenciones plenarias, la inaugural corre a cargo de Pamela Ronald, de la Universidad de California en Davis, especialista en el estudio del papel de los genes en la respuesta de las plantas al ambiente, con especial énfasis en el arroz como alimento básico para la población mundial; también promueve iniciativas para favorecer la complementariedad entre dos extraños compañeros de cama: la biotecnología agrícola y la agricultura orgánica o biológica. La clausura corresponde a Klaus Hahlbrock, en la actualidad emérito, aunque todavía afiliado al Instituto Max Planck para la Investigación sobre Propagación Vegetal, y autor de la obra: Feeding the Planet: Environmental Protection through Sustainable Agriculture.

El tema de la cooperación y la preocupación por las sociedades empobrecidas no están ausentes de los intereses de la biología molecular europea. En el número de verano del boletín trimestral de información ("EMBO Encounters"), el artículo de fondo se centraba también sobre estas temáticas. Bajo el título "Sustainable agriculture: The global need for local practices", se puede leer lo siguiente: « Los modernos avances en la agricultura han permitido mejoras en la productividad alimentaria y han ayudado a muchos agricultores en la consecución de incrementos en rendimientos e ingresos. Sin embargo, los beneficios de la biotecnología están distribuidos irregularmente, lo que pone de manifiesto que la aplicación de técnicas o métodos generalizados - que sirven para todo - no es siempre la mejor solución. Esta consideración se aplica sobre todo a países pobres en recursos, afectados por la sequía y problemas en los suelos, donde los agricultores se ven incapaces de obtener beneficios. Por ello, se plantea la conveniencia de aplicar nuevas estrategias como la conservación, la agricultura orgánica y la producción participativa. Estas alternativas se contemplan como soluciones potenciales para aquellos países en los que la revolución verde no aportó los beneficios esperados, como es el caso de muchos países africanos y del Oriente Próximo. Pero estas aproximaciones requieren tiempo para ofrecer resultados y demandan procesos intensivos de formación y ayuda para los agricultores. Cabe preguntarse si efectivamente, y por fin, estas prácticas nuevas llevarán a incrementar la productividad bajo todas las condiciones: diferentes tipos de cultivos, de suelos y regiones. Éste es uno de los temas sobre los que se debatirá en profundidad en la conferencia EMBO-EMBL, celebrada en la primera semana de noviembre.

En otro orden de cosas, pero de nuevo con la sostenibilidad como eje, el presidente de France Biotech, André Choulila, exponía en un artículo reciente en el número 9-10, volumen 8 (2009) de la revista European Biotechnology News, que la biotecnología representa el más amplio reservorio de innovación para la economía en Francia y Europa. Esas industrias ofrecen oportunidades únicas para definir los nuevos paradigmas sociales y económicos que deben aflorar tras la crisis económica, ya que la biotecnología es una fuente de crecimiento sostenible responsable. En sentido parecido, se ha pronunciado el presidente de ASEBIO, José María Fernández Sousa, en ABC (la tercera del pasado 22 de octubre) al reclamar que las empresas biotecnológicas necesitan respaldo económico de largo aliento, porque apuestan por lo sostenible y requieren apoyo sostenido.

En suma, la sostenibilidad en la innovación y el desarrollo económico debe contar con la biotecnología.

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. N°27 - noviembre 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- El presidente de ASEBIO participa en el Open Forum "New challenges for the Life Sciences and Biotechnology sector in Europe" en el IE
- ASEBIO organiza un acto para celebrar su 10º Aniversario
- ASEBIO organiza la reunión de cuatro grupos de trabajo
- ASEBIO acude a BioEurope, en Viena, con una delegación de empresas
- La SEBBM presenta su nueva web y organiza una mesa redonda sobre la divulgación científica en España
- La RED FUE entrega los premios Universidad Empresa a la Universidad Politécnica de Cataluña y al Grupo Antolin-Ingeniería
- La patronal participa en la jornada Estrategias de Innovación en Investigación de Medicamentos

## Noticias del sector

- Las empresas europeas aumentan su inversión en I+D
- Garmendia presenta la Red INNPLUSO de Ciudades de la Ciencia y la Innovación
- Siete universidades catalanas concurren para ser el polo del conocimiento del sur de Europa
- Garmendia: "El futuro de la Unión Europea necesita la ciencia y la innovación para su desarrollo sostenible"
- El Gobierno aprueba 15 millones de euros para la creación de un centro de investigación genómica
- El Sistema Nacional de Salud podría alcanzar un déficit de 50.000 millones en 2020
- La biotecnología española debe apostar por los sectores alimentario y vegetal para competir
- La nueva vacuna contra el sida ensayada en España será la de mayor capacidad inmunitaria
- La Presidencia española de la UE priorizará en salud la donación de órganos y la aplicación del "e-Health"
- 200 millones de euros de subvención para financiar 18 nuevos grandes proyectos españoles de investigación industrial
- Los laboratorios tendrán que revelar todas las pruebas realizadas
- Las big pharma buscan ofertas en el sector biotecnológico
- El gasto español en I+D alcanzó el 1,35% del PIB en 2008
- El Ministerio de Educación convoca 950 becas para investigación y doctorado

## Noticias de nuestros socios

Advancell  
Araclon Biotech  
Biobide  
Biocat  
Biotools B&M Labs  
BTI Biotechnology Institute  
Cellerix  
CIBER-BBN  
Gaiker IK-4  
Genoma España  
Genzyme  
Merck  
Neiker-Tecnalia  
Neuron BPh  
Parc Científic de Barcelona  
Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS)  
PharmaMar  
Roche  
Suanfarma  
Universidad de Navarra  
VidaCord

## Agenda

## Ofertas de empleo



## El presidente de ASEBIO participa en el Open Forum "New challenges for the Life Sciences and Biotechnology sector in Europe" en el IE

El presidente de ASEBIO, José María Fernández Sousa-Faro, participó en el Open Forum "New challenges for the Life Sciences and Biotechnology sector in Europe", organizado por la Alumni Association del IE Business Scholl, la consultora Eurogalenus y ASEBIO y coordinado por el socio director de Eurogalenus, Luis Truchado el pasado 26 de noviembre.

José María Fernández hizo una descripción de las actividades de la patronal, de los avances que supone la biotecnología para el sector salud, sobre todo en áreas como la oncología, enfermedades neurodegenerativas y enfermedades inflamatorias, así como en sistema autoinmune, regeneración celular y vacunas y en los retos de esta ciencia para el futuro. "La biotecnología dará respuesta a necesidades terapéuticas ahora en stand by, tales como la creación de fármacos personalizados, con menores efectos secundarios y más seguros, la optimización de nuevas terapias y un mejor acceso a los fármacos. Sin embargo, es necesario

que se mejore su entorno de actuación, impulsando la transferencia tecnológica desde el ámbito académico investigador hacia la industria y mejorando el entorno financiero", explicó Fernández Sousa-Faro. En el Open Forum también participó el responsable del Healthcare Council de Europabio, Ludovic Lacaine, que focalizó su presentación en la importancia de la innovación para el sector de la biotecnología. Lacaine pidió a la UE instrumentos de financiación más accesibles, que el Banco Europeo de Inversiones desarrolle una herramienta a corto plazo de inversión para incrementar las inversiones de capital riesgo en época de crisis y hacer el EU Framework Programme for Research más atractivo.

## ASEBIO organiza un acto para celebrar su 10º Aniversario

La patronal celebra sus 10 años de vida en 2009, por ello, y para hacer un homenaje a todos aquellos que participaron en su creación y en su evolución, ASEBIO invitó a las personas responsables de la creación de esta Asociación a un acto para que explicaran los comienzos de la misma. El actual presidente del Comité Científico de ASEBIO, Emilio Muñoz, hizo una introducción sobre el inicio de la idea de crear esta patronal y su puesta en marcha, periodo que duró siete años y agradeció el papel de Juan Carlos Mampaso, subdirector del Ministerio de Industria en 1999, que apostó por la creación de la asociación, con el beneplácito del Ministro de Industria en aquel momento, Josep Piqué.

El primer secretario general de la Asociación, Francisco Bas, explicó que "es inaudito que una asociación como esta siga viva 10 años después, ya que asociarse no forma parte de la cultura española. Esta Asociación ha conseguido ser multidisciplinar y aunar con éxito tanto grandes como pequeñas empresas". Bas explicó que en 1999, tras su primera reunión en el Ministerio de Industria, a la que acudieron 70 empresas convocadas, elaboraron los estatutos que se aprobaron en la asamblea oficial de diciembre del 99. Joan Marca, el segundo presidente de la Asociación después de José Tomás García Maldonado, habló de la colaboración de Feique, y cómo multinacionales como SmithKline Beecham, Ciba y Genzyme accedieron a entrar. Joan Guixer recordó la existencia en los años 90 de la Asociación de Bioindustrias en Cataluña que se acabó disolviendo y muchos de sus participantes formaron parte de ASEBIO y recordó la creación del encuentro BioSpain, en 1998 y del primer Informe ASEBIO, en diciembre de 2000. Jaime Costa, actual vicepresidente segundo de ASEBIO, subrayó el avance de los cultivos de organismos genéticamente modificados en España en los primeros años de la patronal y subrayó que "la biotecnología está de moda gracias al trabajo de ASEBIO". Por último, Fernando Royo, miembro de la Junta Directiva de ASEBIO, y presidente de la patronal desde 2002 hasta 2005, explicó las dificultades financieras de los comienzos y señaló cómo la incorporación de Cristina Garmendia, actual Ministra de Ciencia e Innovación, a la presidencia de la Asociación y de Jorge Barrero como secretario general hasta 2008 supuso un avance decisivo, con la duplicación del número de socios y un mayor reconocimiento nacional e internacional, labor que han continuado realizando el actual presidente, José María Fernández Sousa-Faro y la actual secretaria general, Isabel García Carneros.

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº27 - noviembre 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- El presidente de ASEBIO participa en el Open Forum "New challenges for the Life Sciences and Biotechnology sector in Europe" en el IE
- ASEBIO organiza un acto para celebrar su 10º Aniversario
- ASEBIO organiza la reunión de cuatro grupos de trabajo
- ASEBIO acude a BioEurope, en Viena, con una delegación de empresas
- La SEBBM presenta su nueva web y organiza una mesa redonda sobre la divulgación científica en España
- La RED FUE entrega los premios Universidad Empresa a la Universidad Politécnica de Cataluña y al Grupo Antolin-Ingeniería
- La patronal participa en la jornada Estrategias de Innovación en Investigación de Medicamentos

## Noticias del sector

- Las empresas europeas aumentan su inversión en I+D
- Garmendia presenta la Red INNPULSO de Ciudades de la Ciencia y la Innovación
- Siete universidades catalanas concurren para ser el polo del conocimiento del sur de Europa
- Garmendia: "El futuro de la Unión Europea necesita la ciencia y la innovación para su desarrollo sostenible"
- El Gobierno aprueba 15 millones de euros para la creación de un centro de investigación genómica
- El Sistema Nacional de Salud podría alcanzar un déficit de 50.000 millones en 2020
- La biotecnología española debe apostar por los sectores alimentario y vegetal para competir
- La nueva vacuna contra el sida ensayada en España será la de mayor capacidad inmunitaria
- La Presidencia española de la UE priorizará en salud la donación de órganos y la aplicación del "e-Health"
- 200 millones de euros de subvención para financiar 18 nuevos grandes proyectos españoles de investigación industrial
- Los laboratorios tendrán que revelar todas las pruebas realizadas
- Las big pharma buscan ofertas en el sector biotecnológico
- El gasto español en I+D alcanzó el 1,35% del PIB en 2008
- El Ministerio de Educación convoca 950 becas para investigación y doctorado

## Noticias de nuestros socios

Advancell  
Araclon Biotech  
Biobide  
Biocat  
Biotools B&M Labs  
BTI Biotechnology Institute  
Cellerix  
CIBER-BBN  
Gaiker IK-4  
Genoma España  
Genzyme  
Merck  
Neiker-Tecnalia  
Neuron BPh  
Parc Científic de Barcelona  
Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS)  
PharmaMar  
Roche  
Suanfarma  
Universidad de Navarra  
VidaCord

## Agenda

## Ofertas de empleo

## ASEBIO organiza la reunión de cuatro grupos de trabajo

### Grupo de trabajo de Financiación:

El 5 de noviembre se celebró una reunión del grupo de Trabajo de Financiación.

Durante esta reunión se acordó que desde la patronal se solicite la ampliación a todo el territorio nacional, de las medidas de desgravaciones fiscales del 20% para empresas que coticen en el MAB, y para empresas de reciente creación que amplíen capital. Esta medida está actualmente en vías de aprobación en Cataluña.

Desde el Grupo también se solicitará al Ministerio de Economía y Hacienda el pago íntegro de las deducciones fiscales acumuladas y no cobradas por las empresas innovadoras por carecer de bases imponibles positivas a compensar.

Todas estas medidas supondrían un impulso económico para el sector biotecnológico español.

### Grupo de trabajo de Biotecnología Industrial

El pasado 5 de noviembre se celebró una reunión del grupo de trabajo de Biotecnología Industrial.

En la reunión se acordó la revisión y mejora del pipeline de biotecnología industrial elaborado en el año 2008. Este pipeline contiene los procesos, productos y tecnologías que están desarrollando las empresas biotecnológicas asociadas a ASEBIO.

En esta reunión, también se propuso la elaboración de un documento de visión de negocio de la Biotecnología Industrial. En este documento se incluirán todos los campos en los que puede aplicarse la Biotecnología Industrial y hará hincapié a la necesidad de que las administraciones públicas se impliquen en la compra de aplicaciones procedentes de la Biotecnología Industrial (CPTi).

### Grupo de trabajo de Biocombustibles

El 24 de noviembre tuvo lugar una reunión del Grupo de Biocombustibles.

En la misma se propuso la elaboración de un Pipeline de Biocombustibles al igual que se está haciendo en otras áreas de la biotecnología como la Salud y la Biotecnología Industrial. En esta reunión también se acordó la organización de una visita de los miembros del Grupo al nuevo Centro Tecnológico de Biocombustibles en Cuenca. Esta visita supondrá una oportunidad para las empresas del Grupo ya que este Centro demanda empresas con actividad y conocimientos en Biocombustibles.

Además, se decidió continuar colaborando con aquellas entidades públicas o privadas relacionadas con los biocombustibles como el Centro Nacional de Energías Renovables (CENER), Asociación de Productores de Energías Renovables (APPA), Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDEA), Cámara de Comercio de Lleida, Plataforma tecnológica sobre biomasa, etc.

### Grupo de trabajo de Salud

El Grupo de Salud se reunió el pasado 22 de octubre.

En la reunión se acordó la elaboración de un documento de posición sobre la recientemente aprobada Estrategia sobre Enfermedades Raras del Sistema Nacional de Salud. En este documento que se elaborará en colaboración con la Fundación FEDER, se solicitará la inclusión de un presupuesto específico para las Enfermedades Raras además de una serie de consideraciones y propuestas referidas a la necesidad de aunar esfuerzos con la industria farmacéutica y al acceso al mercado de los medicamentos huérfanos.

## ASEBIO acude a BioEurope, en Viena, con una delegación de empresas

Representantes de ASEBIO, junto a un grupo de empresas, acudieron al mayor evento de partnering de Europa, BioEurope, celebrado en Viena entre el 2 y el 4 de noviembre. En el mismo, también se pudo asistir a presentaciones de compañías, paneles de expertos y grupos de trabajo y a una feria comercial. Este año han participado 1.400 compañías, 50 países, se han celebrado 12.500 meetings, presentaciones de 170 compañías y han acudido 84 expositores internacionales. En este evento se reúne todo el sector y el objetivo prioritario son los encuentros, reuniones previamente fijadas que se celebran durante tres días de forma ininterrumpida. En total, fueron 44 empresas españolas: 23 biotech, 11 pharma, seis agencias públicas (sin ánimo de lucro) y cuatro inversores. La representación de ASEBIO alcanzó el 57%.

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. N°27 - noviembre 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- El presidente de ASEBIO participa en el Open Forum "New challenges for the Life Sciences and Biotechnology sector in Europe" en el IE
- ASEBIO organiza un acto para celebrar su 10º Aniversario
- ASEBIO organiza la reunión de cuatro grupos de trabajo
- ASEBIO acude a BioEurope, en Viena, con una delegación de empresas
- La SEBBM presenta su nueva web y organiza una mesa redonda sobre la divulgación científica en España
- La RED FUE entrega los premios Universidad Empresa a la Universidad Politécnica de Cataluña y al Grupo Antolin-Ingeniería
- La patronal participa en la jornada Estrategias de Innovación en Investigación de Medicamentos

## Noticias del sector

- Las empresas europeas aumentan su inversión en I+D
- Garmendia presenta la Red INNPULSO de Ciudades de la Ciencia y la Innovación
- Siete universidades catalanas concurren para ser el polo del conocimiento del sur de Europa
- Garmendia: "El futuro de la Unión Europea necesita la ciencia y la innovación para su desarrollo sostenible"
- El Gobierno aprueba 15 millones de euros para la creación de un centro de investigación genómica
- El Sistema Nacional de Salud podría alcanzar un déficit de 50.000 millones en 2020
- La biotecnología española debe apostar por los sectores alimentario y vegetal para competir
- La nueva vacuna contra el sida ensayada en España será la de mayor capacidad inmunitaria
- La Presidencia española de la UE priorizará en salud la donación de órganos y la aplicación del "e-Health"
- 200 millones de euros de subvención para financiar 18 nuevos grandes proyectos españoles de investigación industrial
- Los laboratorios tendrán que revelar todas las pruebas realizadas
- Las big pharma buscan ofertas en el sector biotecnológico
- El gasto español en I+D alcanzó el 1,35% del PIB en 2008
- El Ministerio de Educación convoca 950 becas para investigación y doctorado

## Noticias de nuestros socios

Advancell  
Araclon Biotech  
Biobide  
Biocat  
Biotoools B&M Labs  
BTI Biotechnology Institute  
Cellerix  
CIBER-BBN  
Gaiker IK-4  
Genoma España  
Genzyme  
Merck  
Neiker-Tecnalia  
Neuron BPH  
Parc Científic de Barcelona  
Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS)  
PharmaMar  
Roche  
Suanfarma  
Universidad de Navarra  
VidaCord

## Agenda

## Ofertas de empleo

## La SEBBM presenta su nueva web y organiza una mesa redonda sobre la divulgación científica en España

La Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM) ha participado en la Semana de la Ciencia celebrada en Madrid con la presentación de su nuevo portal de Internet y con la mesa redonda "La Divulgación Científica en España: Carencias y Perspectivas", acto al que asistió ASEBIO. En la mesa redonda participaron Pilar Tigeras, Vicepresidenta Adjunta de Cultura Científica del CSIC, el Prof. Miguel Ángel de la Rosa (Presidente de la SEBBM), el Prof. Federico Mayor Zaragoza (Presidente de la Fundación Cultura de Paz), el Prof. Joan Guinovart (Director del Instituto de Investigación Biomédica de Barcelona), y el Prof. José Antonio López (Director de la Unidad de Cultura Científica de la UAM).

El nuevo portal de Internet [www.sebbm.es](http://www.sebbm.es) se puso en marcha a primeros de septiembre con la idea de crear un punto de encuentro para los socios, la comunidad científica, la sociedad en general y los medios de comunicación. En la mesa redonda, José Antonio López explicó que la divulgación es parte inherente de nuestra investigación, Joan Guinovart habló de la necesidad de que los centros tengan profesionales que ayuden a los investigadores a divulgar; Federico Mayor Zaragoza contó la necesidad que hacer ver las ventajas que aporta la aplicación de la ciencia, no anticipar éxitos no alcanzados y demostrar la capacidad antecesora de la ciencia. Por último, Miguel Ángel de la Rosa explicó que hay que luchar para que la sociedad renoczca la ciencia como suya.

## La RED FUE entrega los premios Universidad Empresa a la Universidad Politécnica de Cataluña y al Grupo Antolin-Ingeniería

La Universidad Politécnica de Cataluña y Grupo Antolin-Ingeniería han sido los galardonados en la IV Edición de los Premios Universidad Empresa, convocados por la Red de Fundaciones Universidad Empresa (REDFUE) y entregados bajo la presidencia de Su Alteza Real la Infanta Elena el 25 de noviembre. Los premios Universidad Empresa tienen el objetivo de reforzar la colaboración entre el mundo académico y empresarial. La Universidad Politécnica de Cataluña ha sido premiada en la Modalidad Universidad y el Grupo Antolin-Ingeniería ha sido merecedor del premio en la Modalidad Empresa. El presidente de Indra y Presidente del Comité Ejecutivo de la Fundació CYD, Javier Monzón, impartió en este acto, al que acudió ASEBIO, una conferencia titulada "Situación actual de las relaciones Universidad Empresa: nuevas perspectivas". En la misma, explicó que la crisis actual es profunda, global y estructural y afecta a alguno de los fundamentos básicos de la vida económica y social del país lo que está suponiendo un desapalancamiento de la economía. Además, supone un problema de oferta y competitividad, ya que los productos y servicios que ofrecen las empresas no son suficientemente competitivos, "por eso necesitamos un cambio". "En España un 10% de las empresas innovadoras tienen relación con la universidad, mientras que existen países como Finlandia donde este porcentaje se eleva al 60%. La universidad debe ser capaz de formar profesionales que sepan transmitir conocimiento para que se puedan desenvolver con éxito en un entorno competitivo, debe promover el espíritu emprendedor", concluyó Monzón.

## La patronal participa en la jornada Estrategias de Innovación en Investigación de Medicamentos

La directora de Noscira, Belén Sopesén, participó en las jornadas "Estrategias de Innovación en Investigación de Medicamentos" en representación de ASEBIO. Las mismas fueron organizadas por la revista Industria Farmacéutica en colaboración con la Real Academia Nacional de Farmacia y el Instituto Carlos III. Sopesén hizo una descripción del sector biotecnológico nacional (número de empresas, facturación, gasto en I+D) y también advirtió que la actual situación de crisis financiera, con falta de acceso al crédito, amenaza la operatividad empresarial y las rondas de financiación y requiere la adopción de medidas que ayuden a las consolidación del sector. Entre otras entidades participantes en este foro, como el Ciber-bbn, el CSIC o el IRB Barcelona, etcétera, el CDTI mostró los instrumentos de apoyo de esta institución a la investigación de medicamentos. El jefe del departamento de alimentación, biotecnología y salud de la División de Ciencias de la vida y Materiales, perteneciente a la Dirección de Tecnología del CDTI, Germán Rodríguez, definió la estructura de proyectos por actividades: proyectos de I+D (individuales y en cooperación), proyectos CENIT, línea de financiación de la innovación tecnológica a través de entidades financieras y ayudas NEOTEC.



# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº27 - noviembre 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- El presidente de ASEBIO participa en el Open Forum "New challenges for the Life Sciences and Biotechnology sector in Europe" en el IE
- ASEBIO organiza un acto para celebrar su 10º Aniversario
- ASEBIO organiza la reunión de cuatro grupos de trabajo
- ASEBIO acude a BioEurope, en Viena, con una delegación de empresas
- La SEBBM presenta su nueva web y organiza una mesa redonda sobre la divulgación científica en España
- La RED FUE entrega los premios Universidad Empresa a la Universidad Politécnica de Cataluña y al Grupo Antolin-Ingeniería
- La patronal participa en la jornada Estrategias de Innovación en Investigación de Medicamentos

## Noticias del sector

- Las empresas europeas aumentan su inversión en I+D
- Garmendia presenta la Red INNPULSO de Ciudades de la Ciencia y la Innovación
- Siete universidades catalanas concurren para ser el polo del conocimiento del sur de Europa
- Garmendia: "El futuro de la Unión Europea necesita la ciencia y la innovación para su desarrollo sostenible"
- El Gobierno aprueba 15 millones de euros para la creación de un centro de investigación genómica
- El Sistema Nacional de Salud podría alcanzar un déficit de 50.000 millones en 2020
- La biotecnología española debe apostar por los sectores alimentario y vegetal para competir
- La nueva vacuna contra el sida ensayada en España será la de mayor capacidad inmunitaria
- La Presidencia española de la UE priorizará en salud la donación de órganos y la aplicación del "e-Health"
- 200 millones de euros de subvención para financiar 18 nuevos grandes proyectos españoles de investigación industrial
- Los laboratorios tendrán que revelar todas las pruebas realizadas
- Las big pharma buscan ofertas en el sector biotecnológico
- El gasto español en I+D alcanzó el 1,35% del PIB en 2008
- El Ministerio de Educación convoca 950 becas para investigación y doctorado

## Noticias de nuestros socios

Advancell  
Araclon Biotech  
Biobide  
Biocat  
Biotools B&M Labs  
BTI Biotechnology Institute  
Cellerix  
CIBER-BBN  
Gaiker IK-4  
Genoma España  
Genzyme  
Merck  
Neiker-Tecnalia  
Neuron BPh  
Parc Científic de Barcelona  
Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS)  
PharmaMar  
Roche  
Suanfarma  
Universidad de Navarra  
VidaCord

## Agenda

## Ofertas de empleo

## Las empresas europeas aumentan su inversión en I+D

Según la edición de 2009 del cuadro de indicadores sobre la inversión industrial en I+D en la UE (EU Industrial R&D Investment Scoreboard), a pesar de la crisis económica, las inversiones de las empresas en I+D aumentaron un 6,9 % a escala mundial en 2008. Con un incremento de un 8,1 %, las inversiones en I+D de las empresas de la UE son considerablemente superiores por segundo año consecutivo a las de las empresas norteamericanas (5,7%) y japonesas (4,4%).

El crecimiento de las inversiones en I+D en los Estados Unidos debe atribuirse ante todo a los sectores de elevada intensidad de I+D, entre los que se cuentan los productos farmacéuticos y la biotecnología y las tecnologías de la información, mientras que el crecimiento de la I+D en la UE se reparte más uniformemente entre todos los sectores. Las empresas de la UE ocupan los primeros puestos en los sectores de intensidad media-elevada y media-baja de I+D tales como los de los automóviles y sus componentes, los equipos eléctricos y electrónicos o los productos químicos.

El sector de los productos farmacéuticos y la biotecnología refuerza su primer puesto como inversor en I+D tanto a escala mundial como en los Estados Unidos, con un 18,9 % y un 25,0 %, respectivamente. Muchas compañías farmacéuticas registran un acusado aumento de la inversión en I+D, como, por ejemplo, Takeda Pharm. (+42,7 %), Boehringer Ingelheim (+21,9 %) y Schering-Plough (+20,6 %). No obstante, Merck (US), Johnson & Johnson y Pfizer han reducido sus inversiones en I+D entre un 1 % y un 2 %.

La firma española que más invierte en I+D es Telefónica, número 40 del ranking europeo que lideran Volkswagen, Nokia y la farmacéutica francesa Sanofi-Aventis. Pero ninguna empresa española se cuela en el top 50 de las empresas de todo el mundo que más invierten en I+D. Las empresas españolas aportan un 1,1% del total de los recursos destinados a esta actividad en la Unión Europea (UE), frente al 34,6% que dedicó el sector privado en Alemania, el 19,7% de Francia y el 15,1% de Reino Unido. En el total de 1.000 empresas inversoras de la Unión Europea, 21 son españolas. Almirall ocupa el puesto 169, Zeltia el 242, FAES Farma el 689, Ercros el 886 y Grifols el 913.

## Garmendia presenta la Red INNPULSO de Ciudades de la Ciencia y la Innovación

La ministra de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia, presentó, acompañada por el presidente de la FEMP (Federación Española de Municipios y Provincias), Pedro

Castro, la Red Innpulso de Ciudades de la Ciencia y de la Innovación, cuyo nacimiento está vinculado al Fondo Estatal para el Empleo y la Sostenibilidad Local. El Ministerio pretende, además de aumentar el número y calidad de los proyectos innovadores presentados al Fondo, crear una dinámica de cambio de modelo productivo desde el ámbito local.

En esta página web, los Ayuntamientos encontrarán un servicio de consulta, incluido un teléfono 900, que les asesorará sobre las posibilidades del Fondo en materia de I+D+i, así como sobre la distinción "Ciudades de la Ciencia y la Innovación". La Oficina asesorará en este sentido, a los ayuntamientos sobre las posibilidades que tienen para formular proyectos en el ámbito de la I+D+i, dentro de sus competencias y de las capacidades existentes en su municipio.

## Siete universidades catalanas concurren para ser el polo del conocimiento del sur de Europa

Siete universidades catalanas han presentado sus proyectos a la convocatoria estatal Campus Internacional de Excelencia (CIE) ante el ministro de Educación, Ángel Gabilondo, y la ministra de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia, bajo el común denominador de erigirse en polo del conocimiento del sur de Europa.

Esta convocatoria, en la que actualmente concurren 15 centros estatales, repartirá 150 millones de euros para el desarrollo de proyectos de excelencia que merezcan el distintivo CIE y con el objetivo de que lo hagan antes de 2015.

La Universitat de Barcelona (UB) y la Politècnica de Catalunya (UPC) propusieron la creación del Barcelona Knowledge Campus (BKC), una zona con 227 hectáreas y una agregación de 16 centros docentes, 90 departamentos y 15 bibliotecas. En este punto de la ciudad transitan diariamente 42.000 alumnos y 3.700 docentes.

El BKC pretende desarrollar proyectos científicos y tecnológicos a los que otorgar una proyección internacional. De hecho, prevé situarse como referente del sur de Europa en términos de excelencia.

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº27 - noviembre 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- El presidente de ASEBIO participa en el Open Forum "New challenges for the Life Sciences and Biotechnology sector in Europe" en el IE
- ASEBIO organiza un acto para celebrar su 10º Aniversario
- ASEBIO organiza la reunión de cuatro grupos de trabajo
- ASEBIO acude a BioEurope, en Viena, con una delegación de empresas
- La SEBBM presenta su nueva web y organiza una mesa redonda sobre la divulgación científica en España
- La RED FUE entrega los premios Universidad Empresa a la Universidad Politécnica de Cataluña y al Grupo Antolin-Ingeniería
- La patronal participa en la jornada Estrategias de Innovación en Investigación de Medicamentos

## Noticias del sector

- Las empresas europeas aumentan su inversión en I+D
- Garmendia presenta la Red INNPUISO de Ciudades de la Ciencia y la Innovación
- Siete universidades catalanas concurren para ser el polo del conocimiento del sur de Europa
- Garmendia: "El futuro de la Unión Europea necesita la ciencia y la innovación para su desarrollo sostenible"
- El Gobierno aprueba 15 millones de euros para la creación de un centro de investigación genómica
- El Sistema Nacional de Salud podría alcanzar un déficit de 50.000 millones en 2020
- La biotecnología española debe apostar por los sectores alimentario y vegetal para competir
- La nueva vacuna contra el sida ensayada en España será la de mayor capacidad inmunitaria
- La Presidencia española de la UE priorizará en salud la donación de órganos y la aplicación del "e-Health"
- 200 millones de euros de subvención para financiar 18 nuevos grandes proyectos españoles de investigación industrial
- Los laboratorios tendrán que revelar todas las pruebas realizadas
- Las big pharma buscan ofertas en el sector biotecnológico
- El gasto español en I+D alcanzó el 1,35% del PIB en 2008
- El Ministerio de Educación convoca 950 becas para investigación y doctorado

## Noticias de nuestros socios

Advancell  
Araclon Biotech  
Biobide  
Biocat  
Biotoools B&M Labs  
BTI Biotechnology Institute  
Cellerix  
CIBER-BBN  
Gaiker IK-4  
Genoma España  
Genzyme  
Merck  
Neiker-Tecnalia  
Neuron BPh  
Parc Científic de Barcelona  
Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS)  
PharmaMar  
Roche  
Suanfarma  
Universidad de Navarra  
VidaCord

## Agenda

## Ofertas de empleo

## Garmendia: "El futuro de la Unión Europea necesita la ciencia y la innovación para su desarrollo sostenible"

"Las perspectivas de futuro para la Unión Europea hacen más patente que nunca la necesidad de hacer de la ciencia y de la innovación palancas para un desarrollo sostenible". Así lo expuso la ministra de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia, en su comparecencia en la Comisión Mixta para la Unión Europea en el Senado para explicar las grandes prioridades de su Departamento durante la Presidencia del Consejo de la Unión Europea el primer semestre de 2010, dentro de los principios de innovación e igualdad que marcarán toda la acción del Gobierno en este periodo.

La Presidencia Española impulsará iniciativas concretas que permitan enfocar a la Unión Europea hacia los retos globales a los que se enfrentará en este siglo. Para ello, Garmendia ha definido los tres ejes de acción fundamentales que desarrollarán durante la Presidencia. El primero, integración: un espacio europeo sin fronteras para investigadores. La Presidencia Española tratará además que este Plan incluya los cinco elementos principales de la futura Estrategia Estatal de Innovación que el Ministerio de Ciencia e Innovación se encuentra elaborando actualmente: un entorno financiero proclive a la innovación; mercados líderes innovadores; internacionalización de la innovación; difusión de la innovación a escala regional y local, y, por último, las personas como eje del cambio de modelo productivo. El segundo, implicación: involucrar a la ciencia en las necesidades de la sociedad. El segundo de los ejes de acción que definirán las prioridades del Ministerio de Ciencia e Innovación durante la Presidencia Española del Consejo de la Unión Europea consistirá en involucrar a los ciudadanos europeos en la construcción del ERA (European Research Area). El tercero, Inclusión: Ciencia contra la pobreza y la exclusión social. El último eje de acción irá destinado a conseguir una ciencia comprometida y de mayor sensibilidad que juegue "un papel más activo en la búsqueda de la cohesión social y en la lucha contra la pobreza y la exclusión", según la ministra.

## El Gobierno aprueba 15 millones de euros para la creación de un centro de investigación genómica

El Consejo de Ministros ha aprobado el Real Decreto que establece las normas reguladoras de una subvención de 15 millones de euros, con cargo al Fondo Especial del Estado para la Dinamización de la Economía y el Empleo (PlanE), a la Fundación Parc Científic de Barcelona, para la ejecución de la primera fase del proyecto del Centro de Secuenciación Molecular (CSM). Este proyecto tiene por objetivo la creación de un centro científicotecnológico para la secuenciación de genomas a gran escala en espacios específicamente equipados para este fin y con capacidad suficiente para cubrir la creciente demanda de secuenciación en España en relación con proyectos de investigación genómica de gran envergadura.

## El Sistema Nacional de Salud podría alcanzar un déficit de 50.000 millones en 2020

El Sistema Nacional de Salud (SNS) gestiona un presupuesto de unos 60.000 millones de euros al año pero, al mismo tiempo cuenta con un déficit acumulado de más de 11.000 millones de euros que crece anualmente y, en 2020, podría superar los 50.000 millones de euros, según ha informado Farmatelex sobre las previsiones de un informe elaborado por la Fundación de Estudios de Economía Aplicada (FEDEA) y la consultora McKinsey&Company.

En los próximos diez años está previsto que uno de cada cinco españoles tendrá más de 65 años y la mitad padecerá alguna enfermedad crónica, lo que supondrá un aumento de costes que el actual sistema sanitario español que, según el socio director de McKinsey&Company y uno de los autores del estudio, Ramón Forn, "es insostenible con su esquema actual" ya que, pese a la universalidad y gratuidad que le caracteriza, existen determinados aspectos que se deben mejorar.

Entre ellos, el estudio constata un "sobrecargo" asistencial en España, donde los ciudadanos acuden al médico un 40% más que en el resto de países europeos y una de cada tres visitas son innecesarias.

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº27 - noviembre 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- El presidente de ASEBIO participa en el Open Forum "New challenges for the Life Sciences and Biotechnology sector in Europe" en el IE
- ASEBIO organiza un acto para celebrar su 10º Aniversario
- ASEBIO organiza la reunión de cuatro grupos de trabajo
- ASEBIO acude a BioEurope, en Viena, con una delegación de empresas
- La SEBBM presenta su nueva web y organiza una mesa redonda sobre la divulgación científica en España
- La RED FUE entrega los premios Universidad Empresa a la Universidad Politécnica de Cataluña y al Grupo Antolin-Ingeniería
- La patronal participa en la jornada Estrategias de Innovación en Investigación de Medicamentos

## Noticias del sector

- Las empresas europeas aumentan su inversión en I+D
- Garmendia presenta la Red INNPULSO de Ciudades de la Ciencia y la Innovación
- Siete universidades catalanas concurren para ser el polo del conocimiento del sur de Europa
- Garmendia: "El futuro de la Unión Europea necesita la ciencia y la innovación para su desarrollo sostenible"
- El Gobierno aprueba 15 millones de euros para la creación de un centro de investigación genómica
- El Sistema Nacional de Salud podría alcanzar un déficit de 50.000 millones en 2020
- La biotecnología española debe apostar por los sectores alimentario y vegetal para competir
- La nueva vacuna contra el sida ensayada en España será la de mayor capacidad inmunitaria
- La Presidencia española de la UE priorizará en salud la donación de órganos y la aplicación del "e-Health"
- 200 millones de euros de subvención para financiar 18 nuevos grandes proyectos españoles de investigación industrial
- Los laboratorios tendrán que revelar todas las pruebas realizadas
- Las big pharma buscan ofertas en el sector biotecnológico
- El gasto español en I+D alcanzó el 1,35% del PIB en 2008
- El Ministerio de Educación convoca 950 becas para investigación y doctorado

## Noticias de nuestros socios

Advancell  
Araclon Biotech  
Biobide  
Biocat  
Biotools B&M Labs  
BTI Biotechnology Institute  
Cellerix  
CIBER-BBN  
Gaiker IK-4  
Genoma España  
Genzyme  
Merck  
Neiker-Tecnalia  
Neuron BPh  
Parc Científic de Barcelona  
Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS)  
PharmaMar  
Roche  
Suanfarma  
Universidad de Navarra  
VidaCord

## Agenda

## Ofertas de empleo

## La biotecnología española debe apostar por los sectores alimentario y vegetal para competir

España y también los países latinoamericanos tienen la oportunidad de posicionarse en un lugar de liderazgo en dos sectores biotecnológicos minoritarios. Investigadores de la Universidad de Valencia (UV) han analizado, en colaboración con la Fundación IDICHUS, la estructura productiva de la industria biotecnológica española. Conclusión, los sectores alimentario y vegetal españoles tienen un peso relativo mayor en comparación con los países anglosajones.

La biotecnología alimentaria y la aplicada a lo vegetal son dos ramas abandonadas por los principales países líderes en el sector: EE UU, Canadá, Reino Unido y los países nórdicos europeos.

Por eso "la biotecnología española debería enfocarse a estos dos campos de especialización por ser un sector empresarial creciente y un nicho de mercado en el que España puede entrar en competencia", según Isidre March-Chorda, autor principal del estudio e investigador del Departamento de Dirección de Empresas de la Facultad de Economía de la UV. El propósito de esta que ha investigado, que se ha publicado en el último número de la revista Technology Analysis & Strategic Management, era analizar con detalle el comportamiento de las empresas biotecnológicas españolas en el curso 2004-2005.

Según el estudio existen dos modelos de negocio. Por un lado, el modelo de vía larga o 'modelo de biotecnología de descubrimiento', que tiene predominio internacional y es la referencia en los países pioneros en esta industria (EEUU y Canadá). Por otro lado, el modelo de innovación incremental y de orientación al servicio implica menores niveles de innovación y riesgo.

## La nueva vacuna contra el sida ensayada en España será la de mayor capacidad inmunitaria

El investigador del Centro Nacional de Biotecnología, del CSIC, Mariano Esteban, ha presentado en Valencia los últimos avances de la vacuna contra el sida que se ha ensayado en fase I con treinta pacientes del hospital Clinic de Barcelona y del hospital Gregorio Marañón de Madrid. Los datos los dio a conocer en una conferencia en el Jardín Botánico de Valencia, dentro de ciclo Ciencia y Sociedad que organiza la delegación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas en la Comunitat Valenciana.

El científico indicó que la nueva vacuna que es parecida a la que se ensayó en Tailandia en 16.000 personas, es más "fuerte" inmunológicamente que la que se ha experimentado en el país asiático con la que se logró reducir la infección por VIH en un 31% en la población analizada. La nueva vacuna expresa cuatro antígenos (la tailandesa, tres) y la proteína gp120 de la envoltura del virus.

## La Presidencia española de la UE priorizará en salud la donación de órganos y la aplicación del "e-Health"

La ministra de Sanidad y Política Social, Trinidad Jiménez, anunció que España celebrará en Barcelona, del 15 al 18 de marzo, una conferencia ministerial sobre 'e-health'. Asimismo, adelantó que España organizará, "a finales de marzo" en Madrid, una conferencia de alto nivel para agilizar la entrada en vigor de la propuesta de directiva sobre calidad y seguridad de los órganos para trasplante, presentada en diciembre de 2008 por la CE.

Por otra parte, Jiménez destacó que España convocará, "para mediados de abril en Madrid", un Consejo informal de Ministros de Salud bajo el título 'Innovación en salud pública: monitorización de determinantes sociales de la salud y disminución de las desigualdades en salud', para luchar contra las desigualdades en el acceso a la salud, cuyas conclusiones se elevarán al Consejo ESSPCO de junio. También la presidencia española potenciará la excelencia clínica y la continuidad asistencial, sobre todo en enfermedades crónicas, como el cáncer, las cardiovasculares o las enfermedades mentales.

En el ámbito de los medicamentos, va a continuar revisando el paquete legislativo sobre farmacia -especialmente, las directivas sobre farmacovigilancia y medicamentos falsos- con vistas a alcanzar "una posición común durante el primer semestre 2010".

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº27 - noviembre 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- El presidente de ASEBIO participa en el Open Forum "New challenges for the Life Sciences and Biotechnology sector in Europe" en el IE
- ASEBIO organiza un acto para celebrar su 10º Aniversario
- ASEBIO organiza la reunión de cuatro grupos de trabajo
- ASEBIO acude a BioEurope, en Viena, con una delegación de empresas
- La SEBBM presenta su nueva web y organiza una mesa redonda sobre la divulgación científica en España
- La RED FUE entrega los premios Universidad Empresa a la Universidad Politécnica de Cataluña y al Grupo Antolin-Ingeniería
- La patronal participa en la jornada Estrategias de Innovación en Investigación de Medicamentos

## Noticias del sector

- Las empresas europeas aumentan su inversión en I+D
- Garmendia presenta la Red INNPULSO de Ciudades de la Ciencia y la Innovación
- Siete universidades catalanas concurren para ser el polo del conocimiento del sur de Europa
- Garmendia: "El futuro de la Unión Europea necesita la ciencia y la innovación para su desarrollo sostenible"
- El Gobierno aprueba 15 millones de euros para la creación de un centro de investigación genómica
- El Sistema Nacional de Salud podría alcanzar un déficit de 50.000 millones en 2020
- La biotecnología española debe apostar por los sectores alimentario y vegetal para competir
- La nueva vacuna contra el sida ensayada en España será la de mayor capacidad inmunitaria
- La Presidencia española de la UE priorizará en salud la donación de órganos y la aplicación del "e-Health"
- 200 millones de euros de subvención para financiar 18 nuevos grandes proyectos españoles de investigación industrial
- Los laboratorios tendrán que revelar todas las pruebas realizadas
- Las big pharma buscan ofertas en el sector biotecnológico
- El gasto español en I+D alcanzó el 1,35% del PIB en 2008
- El Ministerio de Educación convoca 950 becas para investigación y doctorado

## Noticias de nuestros socios

Advancell  
Araclon Biotech  
Biobide  
Biocat  
Biotools B&M Labs  
BTI Biotechnology Institute  
Cellerix  
CIBER-BBN  
Gaiker IK-4  
Genoma España  
Genzyme  
Merck  
Neiker-Tecnalia  
Neuron BPh  
Parc Científic de Barcelona  
Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS)  
PharmaMar  
Roche  
Suanfarma  
Universidad de Navarra  
VidaCord

## Agenda

## Ofertas de empleo

## 200 millones de euros de subvención para financiar 18 nuevos grandes proyectos españoles de investigación industrial

La ministra de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia, informó el 20 de noviembre al Consejo de Ministros de los proyectos aprobados en la quinta convocatoria del Programa CENIT. En esta convocatoria, cuyo plazo de presentación de solicitudes terminó el pasado mes de septiembre, se han aprobado 18 grandes proyectos de cooperación público-privada en I+D con un volumen de fondos de 200 millones de euros de subvención, de los cuales los 50 millones de la anualidad 2009 son con cargo al Plan E.

Los proyectos aprobados fueron presentados por consorcios empresariales y una asociación de interés económico (AIE). De las 251 empresas participantes en los proyectos aprobados, el 51% son pymes y el 49% restante, grandes empresas. Adicionalmente, los organismos de investigación acumulan un total de 338 participaciones. En esta convocatoria se aprecia un aumento en el número medio de empresas por proyecto mientras que los grupos de investigación mantienen una tónica de participación muy similar a la convocatoria anterior. Por áreas tecnológicas, siete proyectos (39%), pertenecen al sector biotecnología, salud y alimentación. Entre los proyectos aprobados en esta quinta convocatoria, se encuentran el de Abengoa Bioenergía Nuevas Tecnologías con el título "Biorefinería Sostenible"; el de Natraceutical Industrial, llamado "Investigación industrial de dietas y alimentos con características específicas para las personas mayores" y el de PharmaMar, llamado "Nuevas estrategias basadas en biomarcadores para la detección del cáncer, su pronóstico, la predicción de respuesta y el desarrollo de nuevos tratamientos.

## Los laboratorios tendrán que revelar todas las pruebas realizadas

Se ha emitido un nuevo código internacional de conducta que exige a las empresas farmacéuticas a revelar todos los ensayos clínicos que realizan. La medida está contenida en una guía actualizada del Consejo de la Federación Internacional de Fabricantes Farmacéuticos (IFPMA). Lo que denomina una "posición conjunta sobre la divulgación de información sobre ensayos clínicos a través de registros de ensayos clínicos y bases de datos" que entrará en vigor dentro de seis meses. La organización con sede en Ginebra, dice que esto amplía la gama de pruebas de que las empresas miembros deben proporcionar información "para incluir todos los ensayos clínicos en pacientes, como mínimo". Esto incluye ensayos de seguridad, las fases iniciales de medicamentos para enfermedades potencialmente mortales, que no estaban cubiertos por la orientación adoptada hace un año por la FIIM.

## Las big pharma buscan ofertas en el sector biotecnológico

Incluso en medio de los presupuestos de corte agresivo, muchas grandes empresas farmacéuticas siguen buscando adquisiciones de la biotecnología con la esperanza de encontrar nuevos medicamentos para reemplazar los perdidos con la competencia de los genéricos.

Pero tendrán que pagar más de lo que hace un año. El valor medio de las empresas de EE.UU. de la biotecnología es cada vez mayor con flujos de financiación de nuevo en el sector después de una sequía provocada por la crisis de crédito.

Al comienzo del año, el 51% de las 328 compañías de EE.UU. que cotizan en la bolsa de la biotecnología tiene un valor de mercado de menos de 100 millones de dólares cada uno, según Burrill & Co, San Francisco, del banco de inversión. Ahora esa cifra es sólo del 41%, según Reuters.

"Esto muestra claramente que las condiciones han mejorado considerablemente desde la crisis inicial de los mercados de capitales", dijo Steven Burrill, presidente ejecutivo de la empresa.

Financiación y acuerdos de asociación sumaron más de 13 millones de dólares para el sector de la biotecnología en el tercer trimestre, hasta 147% más respecto al mismo periodo del año anterior.



# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº27 - noviembre 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- El presidente de ASEBIO participa en el Open Forum "New challenges for the Life Sciences and Biotechnology sector in Europe" en el IE
- ASEBIO organiza un acto para celebrar su 10º Aniversario
- ASEBIO organiza la reunión de cuatro grupos de trabajo
- ASEBIO acude a BioEurope, en Viena, con una delegación de empresas
- La SEBBM presenta su nueva web y organiza una mesa redonda sobre la divulgación científica en España
- La RED FUE entrega los premios Universidad Empresa a la Universidad Politécnica de Cataluña y al Grupo Antolin-Ingeniería
- La patronal participa en la jornada Estrategias de Innovación en Investigación de Medicamentos

## Noticias del sector

- Las empresas europeas aumentan su inversión en I+D
- Garmendia presenta la Red INNPULSO de Ciudades de la Ciencia y la Innovación
- Siete universidades catalanas concurren para ser el polo del conocimiento del sur de Europa
- Garmendia: "El futuro de la Unión Europea necesita la ciencia y la innovación para su desarrollo sostenible"
- El Gobierno aprueba 15 millones de euros para la creación de un centro de investigación genómica
- El Sistema Nacional de Salud podría alcanzar un déficit de 50.000 millones en 2020
- La biotecnología española debe apostar por los sectores alimentario y vegetal para competir
- La nueva vacuna contra el sida ensayada en España será la de mayor capacidad inmunitaria
- La Presidencia española de la UE priorizará en salud la donación de órganos y la aplicación del "e-Health"
- 200 millones de euros de subvención para financiar 18 nuevos grandes proyectos españoles de investigación industrial
- Los laboratorios tendrán que revelar todas las pruebas realizadas
- Las big pharma buscan ofertas en el sector biotecnológico
- El gasto español en I+D alcanzó el 1,35% del PIB en 2008
- El Ministerio de Educación convoca 950 becas para investigación y doctorado

## Noticias de nuestros socios

Advancell  
Araclon Biotech  
Biobide  
Biocat  
Biotoools B&M Labs  
BTI Biotechnology Institute  
Cellerix  
CIBER-BBN  
Gaiker IK-4  
Genoma España  
Genzyme  
Merck  
Neiker-Tecnalia  
Neuron BPh  
Parc Científic de Barcelona  
Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS)  
PharmaMar  
Roche  
Suanfarma  
Universidad de Navarra  
VidaCord

## Agenda

## Ofertas de empleo

## El gasto español en I+D alcanzó el 1,35% del PIB en 2008

El gasto español en I+D creció en 2008, aunque menos que en el año anterior (un 10,2% de incremento, frente a un 12,9% en 2007 respecto a 2006) con lo que se sitúa en un 1,35% del Producto Interior Bruto, aún por debajo de la media europea (1,85%), según la Estadística sobre Actividades en I+D que ha presentado el Instituto Nacional de Estadística (INE). En el primer desglose de las cifras se aprecia que el tirón del crecimiento registrado se debe, sobre todo, al sector público, cuyo gasto en I+D creció un 13,8%, mientras que el sector empresarial se quedó en un 8,3% de aumento. Los responsables del INE no pueden aventurar el panorama de 2009, ni mucho menos de 2010, por lo que habrá que esperar para conocer el impacto de la crisis económica y del recorte de inversión del Gobierno en este sector previsto en los presupuestos para el año que viene. Los datos de 2008 indican una reducción del crecimiento pero es moderada, pese a que la crisis ya estaba presente en la segunda parte del año.

## El Ministerio de Educación convoca 950 becas para investigación y doctorado

En el marco del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011, el Ministerio de Educación convoca ayudas para becas y contratos de Formación de Profesorado Universitario para promover la formación específica para aquellos que deseen orientar su actividad profesional hacia la investigación o docencia universitaria.

Así, se convocan un total de 950 ayudas, que persiguen impulsar la formación del profesorado universitario en programas de doctorado, en cualquier área de conocimiento científico que facilite su futura incorporación al sistema español de educación superior e investigación científica.

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº27 - noviembre 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- El presidente de ASEBIO participa en el Open Forum "New challenges for the Life Sciences and Biotechnology sector in Europe" en el IE
- ASEBIO organiza un acto para celebrar su 10º Aniversario
- ASEBIO organiza la reunión de cuatro grupos de trabajo
- ASEBIO acude a BioEurope, en Viena, con una delegación de empresas
- La SEBBM presenta su nueva web y organiza una mesa redonda sobre la divulgación científica en España
- La RED FUE entrega los premios Universidad Empresa a la Universidad Politécnica de Cataluña y al Grupo Antolin-Ingeniería
- La patronal participa en la jornada Estrategias de Innovación en Investigación de Medicamentos

## Noticias del sector

- Las empresas europeas aumentan su inversión en I+D
- Garmendia presenta la Red INNPULSO de Ciudades de la Ciencia y la Innovación
- Siete universidades catalanas concurren para ser el polo del conocimiento del sur de Europa
- Garmendia: "El futuro de la Unión Europea necesita la ciencia y la innovación para su desarrollo sostenible"
- El Gobierno aprueba 15 millones de euros para la creación de un centro de investigación genómica
- El Sistema Nacional de Salud podría alcanzar un déficit de 50.000 millones en 2020
- La biotecnología española debe apostar por los sectores alimentario y vegetal para competir
- La nueva vacuna contra el sida ensayada en España será la de mayor capacidad inmunitaria
- La Presidencia española de la UE priorizará en salud la donación de órganos y la aplicación del "e-Health"
- 200 millones de euros de subvención para financiar 18 nuevos grandes proyectos españoles de investigación industrial
- Los laboratorios tendrán que revelar todas las pruebas realizadas
- Las big pharma buscan ofertas en el sector biotecnológico
- El gasto español en I+D alcanzó el 1,35% del PIB en 2008
- El Ministerio de Educación convoca 950 becas para investigación y doctorado

## Noticias de nuestros socios

Advancell  
Araclon Biotech  
Biobide  
Biocat  
Biotools B&M Labs  
BTI Biotechnology Institute  
Cellerix  
CIBER-BBN  
Gaiker IK-4  
Genoma España  
Genzyme  
Merck  
Neiker-Tecnalia  
Neuron BPH  
Parc Científic de Barcelona  
Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS)  
PharmaMar  
Roche  
Suanfarma  
Universidad de Navarra  
VidaCord

## Agenda

## Ofertas de empleo

## Advancell recupera los derechos de Acadra™ y continuará su desarrollo en solitario

Advancell ha recuperado los derechos exclusivos para el desarrollo del tratamiento Acadra™, por lo que la biotecnológica española continuará con esta actividad en solitario. Advancell ha recuperado en exclusiva los derechos de desarrollo de Acadra™ gracias al acuerdo alcanzado con la farmacéutica BTG. BTG adquirió recientemente Protherics, empresa con la que Advancell compartía el desarrollo del fármaco, por un acuerdo de licencia y codesarrollo firmado en diciembre de 2006. El desarrollo en solitario de Acadra™ supone una importante oportunidad de negocio, ya que el tratamiento ha demostrado su eficacia en pruebas in vitro y la está demostrando también en pacientes. Además, el mercado al que se dirige el tratamiento está en torno a los 250 millones de euros anuales. A cambio de recuperar los derechos, Advancell compensará a BTG en función de las futuras ventas de Acadra™ en forma de hitos y royalties.

Por otro lado, Advancell ha reunido a 18 grupos de investigación procedentes de 11 países europeos que forman parte del proyecto Carcinogenomics, impulsado y financiado por la Unión Europea y que tiene como principal objetivo el desarrollo de métodos in vitro que garanticen la evaluación del potencial cancerígeno (es decir, la capacidad de producir cáncer) de compuestos químicos, evitando así la experimentación animal para estos fines.

## El kit "ABtest" de ARACLON revoluciona el mundo del Alzheimer con sus resultados

Araclon Biotech ha presentado recientemente en el Congreso CTAD (Clinical Trials on Alzheimer Disease) celebrado en Las Vegas –cita obligada en el ámbito internacional sobre ensayos clínicos en la enfermedad de Alzheimer-, y en el VII Congreso Anual 2009 de la International Drug Discovery Science and Technology, celebrado en Shanghai, los datos que respaldan la capacidad diagnóstica de su kit cuantificador de beta amiloide 40 y 42 en sangre (proteínas reconocidas por el mundo científico como características de las lesiones de la enfermedad de Alzheimer).

Tras realizar un estudio piloto en una muestra de 40 individuos utilizando su kit de diagnóstico (ABtest 40 y ABtest 42), la compañía demuestra como su kit discrimina con un alto nivel de sensibilidad y especificidad los individuos sanos, respecto a los que presentan deterioro cognitivo leve y enfermedad de Alzheimer.

El kit tiene la capacidad de medir el beta amiloide que se encuentra en la totalidad del pool sanguíneo del individuo (no sólo el libre de plasma, sino también el que está unido a otros componentes del plasma, células y proteínas), con un nivel muy bajo de detección. Esto permite encontrar diferencias significativas entre los niveles de individuos sanos respecto a los enfermos y a los que tienen deterioro cognitivo leve.

El gran descubrimiento de Araclon Biotech –compañía participada por el Grupo Viamed Salud-, reside en la necesidad de medir la totalidad del beta amiloide en sangre para observar diferencias significativas entre individuos sanos y enfermos. "El beta amiloide disponible en plasma representa una pequeñísima fracción del que se encuentra en la totalidad del complejo sanguíneo por lo que, para poder utilizarlo como biomarcador de la enfermedad, es imprescindible poder medirlo al completo", informa Pilar de la Huerta, Directora General de Araclon Biotech.



# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº27 - noviembre 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- El presidente de ASEBIO participa en el Open Forum "New challenges for the Life Sciences and Biotechnology sector in Europe" en el IE
- ASEBIO organiza un acto para celebrar su 10º Aniversario
- ASEBIO organiza la reunión de cuatro grupos de trabajo
- ASEBIO acude a BioEurope, en Viena, con una delegación de empresas
- La SEBBM presenta su nueva web y organiza una mesa redonda sobre la divulgación científica en España
- La RED FUE entrega los premios Universidad Empresa a la Universidad Politécnica de Cataluña y al Grupo Antolin-Ingeniería
- La patronal participa en la jornada Estrategias de Innovación en Investigación de Medicamentos

## Noticias del sector

- Las empresas europeas aumentan su inversión en I+D
- Garmendia presenta la Red INNPULSO de Ciudades de la Ciencia y la Innovación
- Siete universidades catalanas concurren para ser el polo del conocimiento del sur de Europa
- Garmendia: "El futuro de la Unión Europea necesita la ciencia y la innovación para su desarrollo sostenible"
- El Gobierno aprueba 15 millones de euros para la creación de un centro de investigación genómica
- El Sistema Nacional de Salud podría alcanzar un déficit de 50.000 millones en 2020
- La biotecnología española debe apostar por los sectores alimentario y vegetal para competir
- La nueva vacuna contra el sida ensayada en España será la de mayor capacidad inmunitaria
- La Presidencia española de la UE priorizará en salud la donación de órganos y la aplicación del "e-Health"
- 200 millones de euros de subvención para financiar 18 nuevos grandes proyectos españoles de investigación industrial
- Los laboratorios tendrán que revelar todas las pruebas realizadas
- Las big pharma buscan ofertas en el sector biotecnológico
- El gasto español en I+D alcanzó el 1,35% del PIB en 2008
- El Ministerio de Educación convoca 950 becas para investigación y doctorado

## Noticias de nuestros socios

Advancell  
Araclon Biotech  
Biobide  
Biocat  
Biotools B&M Labs  
BTI Biotechnology Institute  
Cellerix  
CIBER-BBN  
Gaiker IK-4  
Genoma España  
Genzyme  
Merck  
Neiker-Tecnalia  
Neuron BPh  
Parc Científic de Barcelona  
Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS)  
PharmaMar  
Roche  
Suanfarma  
Universidad de Navarra  
VidaCord

## Agenda

## Ofertas de empleo

## Los socios de Biobide deciden una ampliación de capital de 1,5 millones de euros

Los socios de Biobide, empresa en la vanguardia del sector de biotecnología en Gipuzkoa, han decidido aprobar una ampliación de capital por valor de 1,5 millones de euros. Una operación que se repetirá en los mismos términos, y con la misma cantidad económica, dentro de un año, lo que supone garantizar la continuidad del proyecto.

La decisión es fruto del acuerdo general y unánime entre todos los accionistas, que se comprometen a la aportación de los recursos económicos y a los apoyos comerciales, de gestión y de búsqueda de socios que permitan garantizar la continuidad del proyecto. Los cinco accionistas de Biobide son: Ekintzaile, la Diputación Foral de Gipuzkoa, Genetrix, Mondragón Inversiones y Mondragón Innovación.

Esta medida no sólo despeja cualquier duda sobre su continuidad, sino que además todos los socios coinciden en sus expectativas optimistas a corto plazo para el futuro de Biobide, que sigue trabajando en el cierre de acuerdos comerciales que permitan reforzar la posición de la empresa en su sector.

Los accionistas realizan un balance positivo de la evolución de Biobide, al entender que se han cubierto los hitos tecnológicos que se habían previsto desde su fundación. La empresa, creada en el año 2005, trabaja en el campo de la biotecnología y está especializada en el testado masivo automatizado de nuevos fármacos. Su objetivo consiste en introducir en el mercado un concepto diferente de testado, utilizando como modelo animal el pez cebrá. La empresa se encuentra en el Parque Tecnológico de San Sebastián.

## El Fòrum de la BioRegió acoge el acto de entrega del premio BioEmprendedorXXI el 3 de diciembre

Dieciocho proyectos empresariales de toda Cataluña optan a ganar el premio BioEmprendedorXXI, un programa de apoyo a la creación de empresas dentro del ámbito de las ciencias de la vida impulsado por "la Caixa", Barcelona Activa, Biocat, la Fundación Genoma España y la Cambra de Comerç de Barcelona. El ganador se hará público durante la celebración del Fòrum de la BioRegió, el día 3 de diciembre, a las 12h, en la Casa Llotja de Mar de Barcelona, donde participarán más de 500 representantes del sector científico, empresarial y financiero.

Los proyectos que se han presentado en esta edición proceden de diferentes subsectores de las ciencias de la vida, desde productos para el diagnóstico y la terapia en salud humana, pasando por nuevos materiales y bioprocesos para la mejora del medio ambiente, hasta el desarrollo de dispositivos médicos. Actualmente, nueve de estos proyectos se encuentran en vías de constitución como empresa.

El premio BioEmprendedorXXI consiste en una aportación económica de 20.000 euros para el ganador, 10.000 euros para el primer finalista y 5.000 euros para el segundo finalista, además de un conjunto de actuaciones dirigidas a acelerar el crecimiento de estos proyectos, entre las que destacan un curso especializado en la Universidad de Cambridge, la presencia en una feria sectorial internacional de referencia, la participación en un foro sectorial de inversión y la oportunidad de formar parte de un puente de internacionalización en uno de los principales polos de innovación.

## Biotools B&M Labs S.A nombra director general a Michael Sohn

Michael Sohn ha sido nombrado Director General de Biotools B&M Labs, S.A. Entre sus funciones, Michael Sohn se responsabilizará de la gestión general de las operaciones de Biotools B&M Labs, S.A., así como de implementar el plan de negocio y ejecutar un ambicioso plan de expansión y crecimiento internacional para situar a Biotools como compañía líder en el sector.

De origen alemán, Michael Sohn es licenciado en Biotecnología por la Universidad de Stuttgart (Alemania) y MBA Internacional por el IE. Su trayectoria profesional ha estado vinculada a empresas biotecnológicas y a consultoras del sector de ciencias de la vida en programas de creación de empresas. Cuenta con más de 10 años de experiencia, incluyendo tres años como Director de Marketing y Desarrollo de Negocio de Biotools, así como Director de Ventas Internacional en Progenika Biopharma, S.A.

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº27 - noviembre 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- El presidente de ASEBIO participa en el Open Forum "New challenges for the Life Sciences and Biotechnology sector in Europe" en el IE
- ASEBIO organiza un acto para celebrar su 10º Aniversario
- ASEBIO organiza la reunión de cuatro grupos de trabajo
- ASEBIO acude a BioEurope, en Viena, con una delegación de empresas
- La SEBBM presenta su nueva web y organiza una mesa redonda sobre la divulgación científica en España
- La RED FUE entrega los premios Universidad Empresa a la Universidad Politécnica de Cataluña y al Grupo Antolin-Ingeniería
- La patronal participa en la jornada Estrategias de Innovación en Investigación de Medicamentos

## Noticias del sector

- Las empresas europeas aumentan su inversión en I+D
- Garmendia presenta la Red INNPULSO de Ciudades de la Ciencia y la Innovación
- Siete universidades catalanas concurren para ser el polo del conocimiento del sur de Europa
- Garmendia: "El futuro de la Unión Europea necesita la ciencia y la innovación para su desarrollo sostenible"
- El Gobierno aprueba 15 millones de euros para la creación de un centro de investigación genómica
- El Sistema Nacional de Salud podría alcanzar un déficit de 50.000 millones en 2020
- La biotecnología española debe apostar por los sectores alimentario y vegetal para competir
- La nueva vacuna contra el sida ensayada en España será la de mayor capacidad inmunitaria
- La Presidencia española de la UE priorizará en salud la donación de órganos y la aplicación del "e-Health"
- 200 millones de euros de subvención para financiar 18 nuevos grandes proyectos españoles de investigación industrial
- Los laboratorios tendrán que revelar todas las pruebas realizadas
- Las big pharma buscan ofertas en el sector biotecnológico
- El gasto español en I+D alcanzó el 1,35% del PIB en 2008
- El Ministerio de Educación convoca 950 becas para investigación y doctorado

## Noticias de nuestros socios

Advancell  
Araclon Biotech  
Biobide  
Biocat  
Biotools B&M Labs  
BTI Biotechnology Intitute  
Cellerix  
CIBER-BBN  
Gaiker IK-4  
Genoma España  
Genzyme  
Merck  
Neiker-Tecnalia  
Neuron BPh  
Parc Científic de Barcelona  
Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS)  
PharmaMar  
Roche  
Suanfarma  
Universidad de Navarra  
VidaCord

## Agenda

## Ofertas de empleo

## La Fundación Eduardo Anitua comienza su actividad celebrando el 1er Simposio Internacional en Medicina Regenerativa Traslacional

El pasado mes de octubre la Fundación Eduardo Anitua comenzó su andadura. Se trata de una organización sin ánimo de lucro para la investigación biomédica, cuyo fin es fomentar, impulsar, promocionar y desarrollar la investigación científica y su divulgación. La Fundación desarrollará líneas de investigación con un marcado carácter social e impulsará actividades asistenciales para que los colectivos menos favorecidos puedan ser tratados con los últimos avances en biomedicina. Entre otros, se va a impulsar la investigación biomédica aplicada a la medicina regenerativa y a la ingeniería de tejidos, en donde, gracias al desarrollo que ha logrado con el plasma rico en factores de crecimiento después de casi 15 años de investigación, ocupa una posición pionera y muy relevante en este campo internacionalmente. Los otros pilares sobre los que se asentará la actividad de la Fundación Eduardo Anitua son la investigación, la divulgación del conocimiento científico y la formación especializada en biociencias.

La presentación de la Fundación Eduardo Anitua se hizo coincidir con la presentación de su primera actividad de divulgación científica de largo alcance y pionera en todo el Estado, el 1er Simposio Internacional en Medicina Regenerativa Traslacional que tuvo lugar el pasado 31 de octubre en Vitoria organizada por BTI Biotechnology Intitute. El evento, que nace con una periodicidad bienal, fue inaugurado por D. Rafael Bengoa, Consejero de Sanidad y Consumo del Gobierno Vasco, y contó con ponentes de la máxima talla internacional que compartieron con los asistentes sus investigaciones y experiencias clínicas en los campos de la medicina regenerativa, la ingeniería de tejidos y las células madre.

## Cellerix logra levantar 27 millones de euros en el primer cierre de su ronda de financiación

Cellerix ha realizado un primer cierre de su segunda ronda de financiación internacional por importe de 27 millones de Euros. A esta ampliación de capital han acudido la mayoría de los actuales accionistas y un selecto grupo de nuevos inversores. Cellerix ya completó en septiembre de 2007 una primera ronda de financiación internacional por importe de 27,2 millones de euros.

Esta operación ha sido de nuevo liderada por los fondos de capital riesgo especializados en biotecnología YSIOS Capital Partners, LSP (Life Science Partners) y Ventech y en la misma destaca la contribución clave del Grupo Genetrix. Dos de los actuales inversores (Roche Venture Fund y Novartis Venture Fund) han incrementado su participación significativamente. A&G y el equipo gestor también han acudido a la ampliación. En consecuencia, al actual Consejo de Administración de Cellerix se suman Florent Gros en representación de Novartis y un segundo consejero por determinar en representación de Genetrix.

Entre los nuevos inversores se encuentran Bankinter S.A., Capital Riesgo Madrid y JV Risk Technologies S.L.

Cellerix empleará los recursos obtenidos en esta ronda de financiación para completar el desarrollo clínico y preparar el lanzamiento al mercado en la segunda mitad del año 2011 de Ontaril®, su producto más avanzado. Los fondos también permitirán el avance del resto de productos en desarrollo, incluyendo los programas alogénicos para el tratamiento de enfermedades autoinmunes.

## El CIBER-BBN lidera uno de los proyectos EuroNanoMed

El proyecto Nanostem, concedido a través de la convocatoria EuronNanoMed, será liderado por el Dr. Simó Schwartz quien trabajará en colaboración con otros investigadores del CIBER-BBN del área de Nanomedicina: el Profesor Jaume Veciana del grupo NANOMOL-CSIC y el Dr. Antoni Villaverde del IBB-UAB.

Nanostem es un proyecto que se basa en el diseño de terapias combinadas específicas contra el "cancer stem cells", con el objetivo de mejorar significativamente la eficacia de terapias inespecíficas tradicionales.

En la presente convocatoria, con un presupuesto 17 millones de euros, se presentaron 27 propuestas de proyectos de los que se seleccionaron ocho. Tres de ellos serán liderados por grupos de nuestro país: uno de ellos por M<sup>a</sup> Ángeles Muñoz del grupo asociado al CIBER-BBN LIBM-HGUGM y otro por Maria José Alonso Fernández, de la Universidad de Santiago de Compostela.

Y es que la participación española en esta convocatoria es sobresaliente. Ocho grupos españoles participan como socios en alguno de los proyectos EuroNanoMed, número sólo igualado por Francia. Tres de estos grupos lo hacen como coordinadores de proyectos.



# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº27 - noviembre 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- El presidente de ASEBIO participa en el Open Forum "New challenges for the Life Sciences and Biotechnology sector in Europe" en el IE
- ASEBIO organiza un acto para celebrar su 10º Aniversario
- ASEBIO organiza la reunión de cuatro grupos de trabajo
- ASEBIO acude a BioEurope, en Viena, con una delegación de empresas
- La SEBBM presenta su nueva web y organiza una mesa redonda sobre la divulgación científica en España
- La RED FUE entrega los premios Universidad Empresa a la Universidad Politécnica de Cataluña y al Grupo Antolin-Ingeniería
- La patronal participa en la jornada Estrategias de Innovación en Investigación de Medicamentos

## Noticias del sector

- Las empresas europeas aumentan su inversión en I+D
- Garmendia presenta la Red INNPULSO de Ciudades de la Ciencia y la Innovación
- Siete universidades catalanas concurren para ser el polo del conocimiento del sur de Europa
- Garmendia: "El futuro de la Unión Europea necesita la ciencia y la innovación para su desarrollo sostenible"
- El Gobierno aprueba 15 millones de euros para la creación de un centro de investigación genómica
- El Sistema Nacional de Salud podría alcanzar un déficit de 50.000 millones en 2020
- La biotecnología española debe apostar por los sectores alimentario y vegetal para competir
- La nueva vacuna contra el sida ensayada en España será la de mayor capacidad inmunitaria
- La Presidencia española de la UE priorizará en salud la donación de órganos y la aplicación del "e-Health"
- 200 millones de euros de subvención para financiar 18 nuevos grandes proyectos españoles de investigación industrial
- Los laboratorios tendrán que revelar todas las pruebas realizadas
- Las big pharma buscan ofertas en el sector biotecnológico
- El gasto español en I+D alcanzó el 1,35% del PIB en 2008
- El Ministerio de Educación convoca 950 becas para investigación y doctorado

## Noticias de nuestros socios

Advancell  
Araclon Biotech  
Biobide  
Biocat  
Biotools B&M Labs  
BTI Biotechnology Institute  
Cellerix  
CIBER-BBN  
Gaiker IK-4  
Genoma España  
Genzyme  
Merck  
Neiker-Tecnalia  
Neuron BPh  
Parc Científic de Barcelona  
Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS)  
PharmaMar  
Roche  
Suanfarma  
Universidad de Navarra  
VidaCord

## Agenda

## Ofertas de empleo

Los otros cinco proyectos serán liderados por investigadores de diferentes nacionalidades: en dos proyectos lo harán investigadores franceses, dos investigadores suecos, y uno será liderado por investigadores alemanes.

El objetivo de EuroNanoMed es el de fomentar la competitividad de los investigadores de Nanomedicina a nivel europeo, dando soporte a los proyectos colaborativos y multidisciplinares, incluyendo participantes clínicos, académicos y de la industria.

## GAIKER-IK4 analizará en una jornada los riesgos derivados de la exposición a agentes biológicos

Bacterias, hongos, virus, protozoos, clamidias, endoparásitos humanos,... Todos son agentes biológicos que cuando se introducen en el cuerpo humano ocasionan enfermedades de tipo infeccioso o parasitario, por eso las condiciones de seguridad, cuando estos contaminantes biológicos constituyen elementos de trabajo, son determinantes. Sin embargo, el riesgo biológico ha sido tradicionalmente poco considerado debido, por una parte, a la dificultad que ofrece en cuanto a la vigilancia de la salud y, por otra, a la falta de rigor en el establecimiento de puntos críticos que permitan realizar una correcta evaluación del mismo.

La legislación basada en la Ley de Prevención de Riesgos Laborales (ley 31/1995) aporta los puntos básicos para realizar una prevención adecuada en materia de exposición a riesgos biológicos pero necesita, para su correcta ejecución, la incorporación de los últimos avances conseguidos en esta materia.

Dado la creciente relevancia que esta materia ha adquirido dentro de la prevención de riesgos laborales, el Centro Tecnológico GAIKER-IK4 organizó una jornada el 26 de noviembre sobre la evaluación del riesgo biológico. La jornada concienció sobre las medidas necesarias para minimizar los riesgos derivados de la exposición a los diversos tipos de agentes biológicos.

## Genoma España presenta su informe Relevancia de la Biotecnología en España 2009

El Secretario General de Innovación del Ministerio de Ciencia e Innovación, Juan Tomás Hernani, abrió el acto de presentación del informe "Relevancia de la Biotecnología en España 2009" de Genoma España. Hernani subrayó que en España "necesitamos innovar la innovación" ya que es un sector conservador y "desde el Gobierno, estamos aplicando prácticas que nos conecten más con el mercado", que Hernani resumió en la Estrategia Estatal de Innovación. Por otro lado, el jefe de la unidad de transferencia de Genoma España, Miguel Vega, presentó los datos más relevantes del informe, entre los que destacan: 63.300 empleos directos e indirectos creados en el sector en 2007; un 239% de crecimiento de empresas de biotecnología en el periodo 2000-2008; 15% de crecimiento anual de la biotecnología en España; 25% de crecimiento de la inversión en I+D; 25 millones de euros captados por el capital riesgo en 2008; España crece seis veces más rápido que EEUU y tres veces más rápido que Alemania, sin embargo, la biotecnología española todavía es un tercio de la norteamericana y la mitad que la alemana. En 2007, la biotecnología representó el 0,8% del PIB nacional (8.189 millones de euros) y Genoma estima que en 2012 la contribución podría alcanzar el 2,5% y ser responsable de la generación de 150.000 empleos. La inversión del capital riesgo en la biotecnología todavía sigue siendo baja, ya que dedica el 1% de sus inversiones a este sector. Actualmente, el 75% de la sociedad española piensa que la biotecnología es beneficiosa. 12.000 pacientes al año en España se tratan con fármacos biotecnológicos y 400.000 personas han sido vacunadas con productos biotecnológicos. El director general de Genoma España, Rafael Camacho, presentó el nuevo portal web del sector, [www.biotech-spain.es](http://www.biotech-spain.es), que estará activo el 1 de enero de 2010.

## Se inicia un estudio clínico de terapia oral para la enfermedad de Gaucher

Genzyme ha iniciado el estudio de investigación denominado ENCORE. Se trata de un ensayo en fase III, aleatorizado, multicéntrico, multinacional, abierto y con comparador activo, para evaluar la eficacia y seguridad de su fármaco experimental Genz-112638 en 186 personas con enfermedad de Gaucher de tipo 1 y que se han estabilizado con Cerezyme® (imiglucerasa), tras más de tres años de tratamiento con esa terapia. Participan 21 centros de EEUU, Brasil, República Checa, Francia, Alemania, Italia, Holanda, Rusia, Reino Unido y España (Hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza). En España se encuentra en fase de evaluación y aprobación por parte de la Agencia Española de Medicamentos. Actualmente el estudio se encuentra en fase de reclutamiento de pacientes. El objetivo es demostrar que los pacientes entre 18 y 65 años que han sido estabilizados con Cerezyme, pueden seguir estables después de un año de tratamiento con esta nueva molécula y evaluar la

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. N°27 - noviembre 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- El presidente de ASEBIO participa en el Open Forum "New challenges for the Life Sciences and Biotechnology sector in Europe" en el IE
- ASEBIO organiza un acto para celebrar su 10º Aniversario
- ASEBIO organiza la reunión de cuatro grupos de trabajo
- ASEBIO acude a BioEurope, en Viena, con una delegación de empresas
- La SEBBM presenta su nueva web y organiza una mesa redonda sobre la divulgación científica en España
- La RED FUE entrega los premios Universidad Empresa a la Universidad Politécnica de Cataluña y al Grupo Antolin-Ingeniería
- La patronal participa en la jornada Estrategias de Innovación en Investigación de Medicamentos

## Noticias del sector

- Las empresas europeas aumentan su inversión en I+D
- Garmendia presenta la Red INNPULSO de Ciudades de la Ciencia y la Innovación
- Siete universidades catalanas concurren para ser el polo del conocimiento del sur de Europa
- Garmendia: "El futuro de la Unión Europea necesita la ciencia y la innovación para su desarrollo sostenible"
- El Gobierno aprueba 15 millones de euros para la creación de un centro de investigación genómica
- El Sistema Nacional de Salud podría alcanzar un déficit de 50.000 millones en 2020
- La biotecnología española debe apostar por los sectores alimentario y vegetal para competir
- La nueva vacuna contra el sida ensayada en España será la de mayor capacidad inmunitaria
- La Presidencia española de la UE priorizará en salud la donación de órganos y la aplicación del "e-Health"
- 200 millones de euros de subvención para financiar 18 nuevos grandes proyectos españoles de investigación industrial
- Los laboratorios tendrán que revelar todas las pruebas realizadas
- Las big pharma buscan ofertas en el sector biotecnológico
- El gasto español en I+D alcanzó el 1,35% del PIB en 2008
- El Ministerio de Educación convoca 950 becas para investigación y doctorado

## Noticias de nuestros socios

Advancell  
Araclon Biotech  
Biobide  
Biocat  
Biotools B&M Labs  
BTI Biotechnology Institute  
Cellerix  
CIBER-BBN  
Gaiker IK-4  
Genoma España  
Genzyme  
Merck  
Neiker-Tecnalia  
Neuron BPh  
Parc Científic de Barcelona  
Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS)  
PharmaMar  
Roche  
Suanfarma  
Universidad de Navarra  
VidaCord

## Agenda

## Ofertas de empleo

seguridad de este tratamiento. Los pacientes permanecerán en el estudio de dos a cuatro años. La asignación aleatoria será 2:1 entre los dos grupos de tratamiento, esto significa que siendo al azar, por cada paciente asignado al grupo tratado con Cerezyme, habrá dos asignados aleatoriamente para recibir el fármaco de prueba. Esta medicación se toma en cápsulas, dos veces al día, mientras que Cerezyme se recibe mediante infusión intravenosa cada dos semanas.

El senior vice president de Genzyme Geoff McDonough se manifiesta entusiasmado por el potencial de esta nueva terapia por la flexibilidad y posibilidad de elección que ofrecerá a médicos y pacientes.

La enfermedad de Gaucher se debe a la ausencia de cantidades normales de una enzima denominada  $\beta$  glucosidasa ácida, cuya función es degradar un lípido llamado glucosilceramida que es un elemento estructural de todas las células del organismo. Al no disponer de la enzima, al paciente se le acumula glucosilceramida en el organismo y las células con esa sobrecarga sufren daños, lo que produce agrandamiento del hígado, del bazo, problemas óseos, reducción de glóbulos rojos sanos, cansancio, posibles hemorragias, etc.

## Completado el reclutamiento de pacientes para el estudio PETACC-8, que investiga la eficacia de Erbitux como tratamiento adyuvante en cáncer de colon

Merck Serono, la división química farmacéutica de la compañía alemana Merck, ha finalizado el reclutamiento de pacientes para el ensayo clínico en fase III PETACC-8, que investiga la eficacia de Erbitux® (cetuximab) como tratamiento adyuvante en pacientes con cáncer de colon en estadio III. PETACC-8 es un estudio aleatorio, controlado y multicéntrico, promovido y coordinado por la Federación Francófona de Cáncer Digestivo (FFCD), con sede en París. Desde 2005, año en que comenzó el reclutamiento en varios países de Europa, el estudio ha reclutado los 2.566 pacientes requeridos.

El ensayo PETACC-8 investiga la eficacia de Erbitux más quimioterapia estándar (FOLFOX-4) tras cirugía del tumor primario en comparación con FOLFOX-4 sólo, durante 6 meses en pacientes con cáncer de colon en estadio III, cuyos tumores eran del tipo KRAS nativo y habían sido resacados completamente. La variable principal de eficacia del PETACC-8 es la supervivencia libre de enfermedad.

"Desafortunadamente, en casi una tercera parte de los pacientes con cáncer de colon en estadio III cuyos tumores son totalmente eliminados mediante cirugía, el cáncer recurre; hallar nuevas formas de prevenir esa recurrencia es, por tanto, una prioridad", explica el Dr. Julien Taïeb, del Groupe Hospitalier Pitié-Salpêtrière (París), investigador principal del estudio. "Tenemos la esperanza de que este estudio consiga demostrar su hipótesis principal, especialmente por la consistente eficacia demostrada por Erbitux en pacientes con cáncer colorrectal metastásico cuyos tumores son del tipo KRAS nativo".

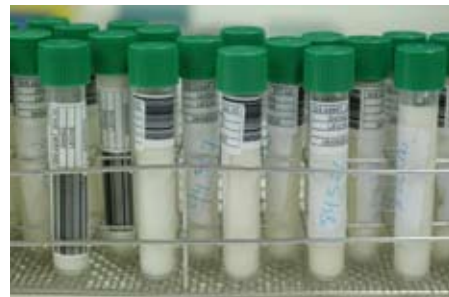
El objetivo fundamental del tratamiento adyuvante es destruir todas las células cancerosas que pudieran quedar una vez que el tumor ha sido extirpado quirúrgicamente. Se piensa que dado que Erbitux se dirige directamente a las células cancerosas a través del receptor de crecimiento epidérmico (EGFR), podrían obtenerse resultados positivos en este contexto.

## Innovación- Diagnóstico rápido en leche para el control de la Mamitis Bovina de Neiker-Tecnalia y Vacunek

El Laboratorio de Sanidad Animal de Neiker-Tecnalia y Vacunek colaboran en la evaluación de un test de diagnóstico rápido de mamitis basado en la PCR en tiempo real (Patho-proof™; Finnzymes).

Este método permite identificar de manera sensible y específica en tres horas las principales bacterias causantes de mamitis: Staph. aureus, Staph. coagulasa negativo, Str. agalactiae, Str. dysgalactiae, Str. uberis, E. coli, C. bovis, A. pyogenes y/o P. indolicus, S. marcescens y las especies enterococcus y Klebsiella. Además es posible detectar la presencia de genes de resistencia a antibióticos, lo cual permite establecer de manera rápida el tratamiento más adecuado.

La mamitis es una inflamación de la glándula mamaria que ocasiona cuantiosas pérdidas económicas en las explotaciones de ganado vacuno lechero. Por ello, es importante disponer de métodos modernos que permitan una rápida detección y una vigilancia adecuada para así minimizar sus efectos negativos.



# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. N°27 - noviembre 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- El presidente de ASEBIO participa en el Open Forum "New challenges for the Life Sciences and Biotechnology sector in Europe" en el IE
- ASEBIO organiza un acto para celebrar su 10º Aniversario
- ASEBIO organiza la reunión de cuatro grupos de trabajo
- ASEBIO acude a BioEurope, en Viena, con una delegación de empresas
- La SEBBM presenta su nueva web y organiza una mesa redonda sobre la divulgación científica en España
- La RED FUE entrega los premios Universidad Empresa a la Universidad Politécnica de Cataluña y al Grupo Antolin-Ingeniería
- La patronal participa en la jornada Estrategias de Innovación en Investigación de Medicamentos

## Noticias del sector

- Las empresas europeas aumentan su inversión en I+D
- Garmendia presenta la Red INNPULSO de Ciudades de la Ciencia y la Innovación
- Siete universidades catalanas concurren para ser el polo del conocimiento del sur de Europa
- Garmendia: "El futuro de la Unión Europea necesita la ciencia y la innovación para su desarrollo sostenible"
- El Gobierno aprueba 15 millones de euros para la creación de un centro de investigación genómica
- El Sistema Nacional de Salud podría alcanzar un déficit de 50.000 millones en 2020
- La biotecnología española debe apostar por los sectores alimentario y vegetal para competir
- La nueva vacuna contra el sida ensayada en España será la de mayor capacidad inmunitaria
- La Presidencia española de la UE priorizará en salud la donación de órganos y la aplicación del "e-Health"
- 200 millones de euros de subvención para financiar 18 nuevos grandes proyectos españoles de investigación industrial
- Los laboratorios tendrán que revelar todas las pruebas realizadas
- Las big pharma buscan ofertas en el sector biotecnológico
- El gasto español en I+D alcanzó el 1,35% del PIB en 2008
- El Ministerio de Educación convoca 950 becas para investigación y doctorado

## Noticias de nuestros socios

Advancell  
Araclon Biotech  
Biobide  
Biocat  
Biotools B&M Labs  
BTI Biotechnology Institute  
Cellerix  
CIBER-BBN  
Gaiker IK-4  
Genoma España  
Genzyme  
Merck  
Neiker-Tecnalia  
Neuron BPh  
Parc Científic de Barcelona  
Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS)  
PharmaMar  
Roche  
Suanfarma  
Universidad de Navarra  
VidaCord

## Agenda

## Ofertas de empleo

## Neuron BPh galardonada con el Premio Sello de Innovación de APTE

Neuron BPh ha sido galardonada con el Premio Sello de Innovación 2009 otorgado por la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE), durante su conferencia anual celebrada en ESADE-CREÁPOLIS, en Sant Cugat del Vallès (Barcelona). En el acto de clausura de la VII Conferencia Internacional de APTE, su presidente, D. Felipe Romera, entregó el premio en la modalidad de Mejor Empresa de I+D al presidente y fundador de Neuron BPh, el Dr. Fernando Valdivieso; y a su Director General, D. Javier Velasco. El Premio Sello de Innovación, galardón respaldado por el Ministerio de Ciencia e Innovación, premia la apuesta por la innovación llevada a cabo por una compañía granadina Neuron BPh así como el amplio y diverso número de colaboraciones que ésta ha establecido en el ejercicio de su actividad.

El Premio Sello de Innovación viene a sumarse a los numerosos galardones concedidos a la empresa desde el inicio de su actividad, entre los que destaca el Premio de Excelencia Empresarial de la Junta de Andalucía 2009.

El galardón recientemente concedido confirma la valía del trabajo desarrollado por la compañía desde el inicio de su actividad en 2006 y fruto del cual ha desarrollado una cartera de productos y tecnologías de aplicación en salud humana y biotecnología industrial.

## El Ministerio de Ciencia e Innovación destina 7 millones de euros al Parc Científic Barcelona

El Ministerio de Ciencia e Innovación destinará -con cargo en el Plan Español para el Estímulo de la Economía y el Empleo (Plan E)- siete millones de euros a la Fundación Parc Científic de Barcelona para la construcción de la fase II del Parc, actualmente en curso, que finalizará el año 2011 y permitirá aumentar su superficie hasta 96.000m<sup>2</sup>. La dotación se aprobó a finales de octubre, a través del Real Decreto 1641/2009 (cve:BOE-A-2009-17247), que establece la regulación de las subvenciones a ocho entidades gestoras de parques científicos y tecnológicos por un importe total de 30 millones de euros, destinado a determinados proyectos de infraestructuras. El Parc Científic Barcelona recibirá la asignación más alta de las otorgadas a los beneficiarios de las ayudas.

Esta partida de 30 millones de euros se engloba dentro del paquete de actuaciones por valor de 490 millones de euros que el Plan E destina a la I+D+I en tres ejes sectoriales prioritarios: la salud, la energía y la excelencia internacional. La subvención que recibirá el Parc Científic Barcelona se incluye dentro de los ejes Energía y Entornos de excelencia internacional. Los ocho parques españoles -previamente valorados por el Ministerio de Ciencia e Innovación a través de sus órganos técnicos- han sido seleccionados por presentar "un alto grado de actividad científico-técnica, adecuado para trasladar de forma muy inminente los fondos recibidos a mejoras en términos de empleo de calidad e industria del conocimiento", según consta en el Real Decreto.

## Un estudio del BACM abre nuevas vías de diagnóstico en la leucemia infantil

Investigadores del Banco Andaluz de Células Madre (BACM) del Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS), han logrado nuevos y destacados avances en un tipo de leucemia infantil al descubrir en ella la implicación de células madre mesenquimales de la médula ósea, un hito científico que ha sido publicado en la prestigiosa revista de investigación biomédica Journal of Experimental Medicine y que supone un paso importante en el camino de la investigación con células madre y sus beneficios en la aplicación clínica directa.

Los investigadores, liderados por el director del BACM, Pablo Menéndez, han invertido más de dos años en este proyecto que demuestra que las células madre mesenquimales de la médula ósea forman parte del tumor en un tipo específico de leucemia de muy mal pronóstico que afecta a niños menores de un año: la leucemia linfoblástica aguda B con un tipo de mutación genética (translocación MLL-AF4). Hasta el momento, se pensaba que esta mutación, desencadenante de la leucemia, sólo estaba presente en las células sanguíneas en las leucemias infantiles, pero se desconocía que las células madre mesenquimales también portan dicha mutación, por lo que este descubrimiento abre nuevas vías de diagnóstico, seguimiento y tratamiento en este tipo de leucemia.

Tras analizar el material biológico -muestras de células madre mesenquimales de 38 niños con distintos tipos de leucemia- los investigadores han observado que las células madre mesenquimales nunca forman parte del tumor en las leucemias pediátricas (aquellas que afectan a niños mayores de un año), mientras que, en los casos de este tipo específico de leucemia, la mutación sí está presente en las células mesenquimales, condicionando tanto el origen de este tipo de cáncer como la forma en que se origina.

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº27 - noviembre 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- El presidente de ASEBIO participa en el Open Forum "New challenges for the Life Sciences and Biotechnology sector in Europe" en el IE
- ASEBIO organiza un acto para celebrar su 10º Aniversario
- ASEBIO organiza la reunión de cuatro grupos de trabajo
- ASEBIO acude a BioEurope, en Viena, con una delegación de empresas
- La SEBBM presenta su nueva web y organiza una mesa redonda sobre la divulgación científica en España
- La RED FUE entrega los premios Universidad Empresa a la Universidad Politécnica de Cataluña y al Grupo Antolin-Ingeniería
- La patronal participa en la jornada Estrategias de Innovación en Investigación de Medicamentos

## Noticias del sector

- Las empresas europeas aumentan su inversión en I+D
- Garmendia presenta la Red INNPULSO de Ciudades de la Ciencia y la Innovación
- Siete universidades catalanas concurren para ser el polo del conocimiento del sur de Europa
- Garmendia: "El futuro de la Unión Europea necesita la ciencia y la innovación para su desarrollo sostenible"
- El Gobierno aprueba 15 millones de euros para la creación de un centro de investigación genómica
- El Sistema Nacional de Salud podría alcanzar un déficit de 50.000 millones en 2020
- La biotecnología española debe apostar por los sectores alimentario y vegetal para competir
- La nueva vacuna contra el sida ensayada en España será la de mayor capacidad inmunitaria
- La Presidencia española de la UE priorizará en salud la donación de órganos y la aplicación del "e-Health"
- 200 millones de euros de subvención para financiar 18 nuevos grandes proyectos españoles de investigación industrial
- Los laboratorios tendrán que revelar todas las pruebas realizadas
- Las big pharma buscan ofertas en el sector biotecnológico
- El gasto español en I+D alcanzó el 1,35% del PIB en 2008
- El Ministerio de Educación convoca 950 becas para investigación y doctorado

## Noticias de nuestros socios

Advancell  
Araclon Biotech  
Biobide  
Biocat  
Biotools B&M Labs  
BTI Biotechnology Institute  
Cellerix  
CIBER-BBN  
Gaiker IK-4  
Genoma España  
Genzyme  
Merck  
Neiker-Tecnalia  
Neuron BPh  
Parc Científic de Barcelona  
Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS)  
PharmaMar  
Roche  
Suanfarma  
Universidad de Navarra  
VidaCord

## Agenda

## Ofertas de empleo

## PharmaMar presenta los avances en sus compuestos antitumorales de origen marino en el 21st EORTC-NCI-AACR

Más de 3.000 investigadores, científicos y académicos representantes de la industria farmacéutica junto con instituciones gubernamentales asistieron al simposio organizado por la AACR, NCI y la EORTC que se celebró la semana del 15 al 19 de Noviembre en el Centro de Convenciones Hynes de Boston, Massachusetts. En él se discutió acerca de la innovación en el desarrollo de nuevos medicamentos, sobre la selección de dianas terapéuticas y también sobre el impacto de los nuevos descubrimientos en biología molecular y celular. El cada vez mayor conocimiento y comprensión de las vías y mecanismos que causan cáncer y que regulan el comportamiento biológico de las células tumorales, ha llevado al desarrollo de numerosos nuevos agentes y al planteamiento de nuevos objetivos en los ensayos clínicos.

PharmaMar, compañía líder en el desarrollo de fármacos antitumorales de origen marino, participó en este 21 simposio con la presentación de seis pósters que se detallan a continuación:

1. Epithelial-to-mesenchymal transition (EMT) in resistance to the antiproliferative effects of PM02734 (Irvalec®, PM02734), a novel marine marine-derived depsipeptide, in human cancer cells.
2. The pattern of in vivo biological activity of Zalysis® is different from that of Trabectedin.
3. Gene expression profile of liposarcoma mixoid cell lines selected in vitro for resistance to Trabectedin.
4. Phase I, open-label, dose-escalating clinical and pharmacokinetic study of PM00104 administered weekly resting every fourth week, intravenously, over 1 hour to patients with advanced malignant solid tumors or lymphoma.
5. Health-related quality of life/patient-reported outcomes in relapsed ovarian cancer: Results from a randomized phase III study of trabectedin with pegylated liposomal doxorubicin (PLD) versus PLD alone.
6. Trabectedin for advanced sarcomas failing doxorubicin and ifosfamide: Analysis of 189 unreported patients in a compassionate use program.

## Roche y el Departamento de Salud de la Junta de Andalucía colaboran en el Proyecto del Genoma Médico

Roche y el Departamento de Salud de la Junta de Andalucía, España, han firmado un acuerdo de cooperación en el Proyecto del Genoma Médico (POP), un proyecto de investigación creado para analizar la genomas de las personas con enfermedades raras y de identificar el gen o genes defectuosos que causan la enfermedad y su comportamiento. Roche contribuirá con cuatro millones de euros y se reserva el derecho de tanteo sobre cualquier licencia sobre los descubrimientos realizados en el ámbito del proyecto. El proyecto, iniciado por el departamento de Salud de la Junta de Andalucía, comenzará en 2010 y se extenderá a 2013.

En la primera fase, el proyecto de investigación se centrará en la definición de la variabilidad total de los genes humanos y trabajará con alrededor de 300 muestras de ADN, cada uno de los cuales puede contener hasta 26.000 genes diferentes. Una vez que la variabilidad genética ha sido definida, será comparada con las alteraciones genéticas observadas en enfermedades raras para identificar el gen o los genes causantes de miles de estas condiciones.

En la fase final, el proyecto se centrará en la búsqueda de tratamientos específicos para enfermedades de base genética, en el ámbito de la atención médica personalizada. El enfoque de la atención sanitaria personalizada es utilizar nuevos conocimientos moleculares y pruebas de diagnóstico molecular para adaptar mejor los medicamentos y mejorar la gestión de las enfermedades.

## La Ministra de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia, inaugura el Centro de Emprendimiento e Incubación de Empresas del Grupo Suanfarma

El grupo Suanfarma estrena nuevas instalaciones en la localidad madrileña de Alcobendas. El nuevo edificio ha supuesto una inversión de seis millones de euros y cuenta con 3.100 m2 donde alberga las oficinas de Suanfarma SA, compañía pionera en el mercado de genéricos en España y las oficinas de Suanfarma Biotech, primera gestora española aprobada por la CNMV especializada en inversión en proyectos biotecnológicos. La nueva sede cuenta con un Centro de Emprendimiento donde se impartirán cursos



# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. N°27 - noviembre 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- El presidente de ASEBIO participa en el Open Forum "New challenges for the Life Sciences and Biotechnology sector in Europe" en el IE
- ASEBIO organiza un acto para celebrar su 10º Aniversario
- ASEBIO organiza la reunión de cuatro grupos de trabajo
- ASEBIO acude a BioEurope, en Viena, con una delegación de empresas
- La SEBBM presenta su nueva web y organiza una mesa redonda sobre la divulgación científica en España
- La RED FUE entrega los premios Universidad Empresa a la Universidad Politécnica de Cataluña y al Grupo Antolin-Ingeniería
- La patronal participa en la jornada Estrategias de Innovación en Investigación de Medicamentos

## Noticias del sector

- Las empresas europeas aumentan su inversión en I+D
- Garmendia presenta la Red INNPULSO de Ciudades de la Ciencia y la Innovación
- Siete universidades catalanas concurren para ser el polo del conocimiento del sur de Europa
- Garmendia: "El futuro de la Unión Europea necesita la ciencia y la innovación para su desarrollo sostenible"
- El Gobierno aprueba 15 millones de euros para la creación de un centro de investigación genómica
- El Sistema Nacional de Salud podría alcanzar un déficit de 50.000 millones en 2020
- La biotecnología española debe apostar por los sectores alimentario y vegetal para competir
- La nueva vacuna contra el sida ensayada en España será la de mayor capacidad inmunitaria
- La Presidencia española de la UE priorizará en salud la donación de órganos y la aplicación del "e-Health"
- 200 millones de euros de subvención para financiar 18 nuevos grandes proyectos españoles de investigación industrial
- Los laboratorios tendrán que revelar todas las pruebas realizadas
- Las big pharma buscan ofertas en el sector biotecnológico
- El gasto español en I+D alcanzó el 1,35% del PIB en 2008
- El Ministerio de Educación convoca 950 becas para investigación y doctorado

## Noticias de nuestros socios

Advancell  
Araclon Biotech  
Biobide  
Biotat  
Biotools B&M Labs  
BTI Biotechnology Institute  
Cellerix  
CIBER-BBN  
Gaiker IK-4  
Genoma España  
Genzyme  
Merck  
Neiker-Tecnalia  
Neuron BPh  
Parc Científic de Barcelona  
Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS)  
PharmaMar  
Roche  
Suanfarma  
Universidad de Navarra  
VidaCord

## Agenda

## Ofertas de empleo

para la elaboración de planes de empresa y un Centro de Incubación de proyectos biotecnológicos.

El Centro de Emprendimiento acogerá grupos de entre 12-15 emprendedores que en un solo día elaborarán un plan de negocio completo desarrollado mediante un modelo propio. Además, el curso orientará a los emprendedores a buscar fondos para sufragar sus proyectos. Las ideas que presenten mayor viabilidad podrán optar a formar parte de la cartera de proyectos de alguno de los fondos de Suanfarma Biotech SGEER o de otras sociedades interesadas.

Por otro lado, el Centro de Incubación de Empresas constituye un área reservada dentro de las estrenadas instalaciones, para la ubicación de nuevos proyectos empresariales que necesitan asesoramiento constante en sus primeras fases de desarrollo.

Además, actualmente Suanfarma Biotech SGEER se encuentra trabajando en su segundo fondo, Suan Biotech II, que espera alcanzar los 30 millones de euros. Este fondo tiene previsto invertir en 10-15 nuevos proyectos biotecnológicos desarrollados en España. El equipo de Suanfarma Biotech SGEER lleva trabajando en este fondo casi un año y en ese tiempo ha estudiado más de un centenar de proyectos innovadores con una metodología propia que combina análisis desde el punto de vista científico, comercial y financiero.

## Las Facultades de Ciencias y Medicina de la Universidad de Navarra reciben el certificado de calidad AUDIT

La Universidad de Navarra, a través de sus facultades de Ciencias y Medicina, ha recibido el certificado AUDIT, que reconoce la puesta en marcha de Sistemas de Garantía Interna de Calidad (SGIC) en los dos centros, con el apoyo de la Comisión de Evaluación de la Calidad y Acreditación (CECA).

Estos certificados, cuyo objetivo es mejorar la formación ofertada por las universidades españolas, son concedidos por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA), la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Catalunya (AQU) y la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Galicia (ACSUG). En esta primera convocatoria recibieron la distinción un total de 117 centros correspondientes a 49 universidades.

El Certificado AUDIT se concede a aquellos SGIC cuyo diseño, tras ser evaluado, se considera bien definido, coherente con las directrices del programa y apoyado en una estructura organizativa capaz de implementarlo, para garantizar el cumplimiento de los compromisos de calidad asumidos. Un SGIC permite a los centros mejorar la calidad de sus enseñanzas de grado y posgrado.

El acto de entrega contó con la presencia de numerosas autoridades académicas y representantes de agencias, y con la intervención de Felipe Petriz, director general de Política Universitaria del Ministerio de Educación.

## VidaCord, primer banco de sangre de cordón umbilical que hace publicidad en televisión

El spot busca informar al espectador sobre la importancia de recoger la sangre de cordón umbilical y la superioridad de VidaCord como primer banco autorizado y con laboratorio propio en España

Más de cien pases distribuidos en diferentes programas y franjas horarias son la propuesta con la que VidaCord estará presente en la televisión. El spot, de 20 segundos de duración, busca informar al espectador de la importancia y trascendencia de recoger la sangre del cordón umbilical por si fuera necesaria en un futuro como mejor opción terapéutica. También trasmite la superioridad de VidaCord como primer banco autorizado de España y único que procesa todas las muestras en su laboratorio de Alcalá de Henares (Madrid), asegurando así una mayor calidad de todas las muestras que conserva.

Entre los programas donde se podrá ver el anuncio destaca uno líder de Telemadrid, "Madrileños por el mundo" y en "partidos de liga de fútbol". También se verá en magazines como "Madrid a la última" presentado por Marta Robles, programas informativos "Buenos días Madrid" o "Diario de noche", programas de entretenimiento como "Date el bote" de Carlos Sobera o "Cine fin de semana". Esta es una de las líneas de planificación de comunicación que VidaCord comienza y seguirá desarrollando a lo largo de este trimestre y el próximo año.

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº27 - noviembre 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- El presidente de ASEBIO participa en el Open Forum "New challenges for the Life Sciences and Biotechnology sector in Europe" en el IE
- ASEBIO organiza un acto para celebrar su 10º Aniversario
- ASEBIO organiza la reunión de cuatro grupos de trabajo
- ASEBIO acude a BioEurope, en Viena, con una delegación de empresas
- La SEBBM presenta su nueva web y organiza una mesa redonda sobre la divulgación científica en España
- La RED FUE entrega los premios Universidad Empresa a la Universidad Politécnica de Cataluña y al Grupo Antolin-Ingeniería
- La patronal participa en la jornada Estrategias de Innovación en Investigación de Medicamentos

## Noticias del sector

- Las empresas europeas aumentan su inversión en I+D
- Garmendia presenta la Red INNPULSO de Ciudades de la Ciencia y la Innovación
- Siete universidades catalanas concurren para ser el polo del conocimiento del sur de Europa
- Garmendia: "El futuro de la Unión Europea necesita la ciencia y la innovación para su desarrollo sostenible"
- El Gobierno aprueba 15 millones de euros para la creación de un centro de investigación genómica
- El Sistema Nacional de Salud podría alcanzar un déficit de 50.000 millones en 2020
- La biotecnología española debe apostar por los sectores alimentario y vegetal para competir
- La nueva vacuna contra el sida ensayada en España será la de mayor capacidad inmunitaria
- La Presidencia española de la UE priorizará en salud la donación de órganos y la aplicación del "e-Health"
- 200 millones de euros de subvención para financiar 18 nuevos grandes proyectos españoles de investigación industrial
- Los laboratorios tendrán que revelar todas las pruebas realizadas
- Las big pharma buscan ofertas en el sector biotecnológico
- El gasto español en I+D alcanzó el 1,35% del PIB en 2008
- El Ministerio de Educación convoca 950 becas para investigación y doctorado

## Noticias de nuestros socios

Advancell  
Araclon Biotech  
Biobide  
Biocat  
Biotoools B&M Labs  
BTI Biotechnology Institute  
Cellerix  
CIBER-BBN  
Gaiker IK-4  
Genoma España  
Genzyme  
Merck  
Neiker-Tecnalia  
Neuron BPh  
Parc Científic de Barcelona  
Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS)  
PharmaMar  
Roche  
Suanfarma  
Universidad de Navarra  
VidaCord

## Agenda

## Ofertas de empleo

## AGENDA

Fecha	Evento	Lugar	Organizador
3 de diciembre	The analytical science and regulation of pharmaceutical packaging	Londres, Reino Unido	Royal Pharmaceutical Society of Great Britain
Asistencia: <a href="http://www.rpsgb.org/pdfs/sciconf091203.pdf">http://www.rpsgb.org/pdfs/sciconf091203.pdf</a>			
3 de diciembre	Fòrum de la BioRegió	Casa Llotja de Mar Barcelona	Biocat
Asistencia: <a href="http://forum.biocat.cat">http://forum.biocat.cat</a>			
8 de diciembre	Diagnostic Medical BIO-Connexion - Quand les acteurs du Diagnostic Médical se rencontrent	Montpellier, France	EuroMeDiag, Eurobiomed
10 y 11 de diciembre	Stem Cells: A Pathway Through the Maze Oxford	Reino Unido	University of Oxford
Asistencia: <a href="http://cpd.conted.ox.ac.uk/biosciences/courses/short_courses/stem_cells.asp">http://cpd.conted.ox.ac.uk/biosciences/courses/short_courses/stem_cells.asp</a>			
15 y 16 de diciembre	Congreso Internacional de Biotecnologías Aplicadas al Desarrollo Local	Hellín (Albacete)	Asociación Campos de Hellín, Ayuntamiento de Hellín y Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
Asistencia: <a href="http://www.biotecnologia.hellin.net/?arc=inscripcion">http://www.biotecnologia.hellin.net/?arc=inscripcion</a>			

## AGENDA 2010

Fecha	Evento	Lugar	Organizador
2-15 de enero	4th "Time-Dependent Density-Functional Theory: Prospects and Applications"	Benasque (Spain)	-
Asistencia: <a href="http://www.tddft.org/TDDFT2010/2010tddft.htm">http://www.tddft.org/TDDFT2010/2010tddft.htm</a>			
23-26 de marzo	Nanospain2010	Málaga	Consejerías de Salud e Innovación de la Junta de Andalucía, Universidad de Málaga y Fundación Imabis
Asistencia: <a href="http://www.nanospainconf.org/2010/index.php?conf=10">http://www.nanospainconf.org/2010/index.php?conf=10</a>			
23-27 de mayo	European meeting of the Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC)	Seville, Spain	-
Asistencia: <a href="http://seville.setac.eu/seville/scientific_programme/submit_an_abstract/?contentid=200">http://seville.setac.eu/seville/scientific_programme/submit_an_abstract/?contentid=200</a>			
15-18 de junio	Segunda Conferencia Nacional de Nanofotónica CEN2010	Segovia	-
Asistencia: <a href="http://www.phantomsnet.net/cen2010/index.php?p=1">http://www.phantomsnet.net/cen2010/index.php?p=1</a>			

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº27 - noviembre 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- El presidente de ASEBIO participa en el Open Forum "New challenges for the Life Sciences and Biotechnology sector in Europe" en el IE
- ASEBIO organiza un acto para celebrar su 10º Aniversario
- ASEBIO organiza la reunión de cuatro grupos de trabajo
- ASEBIO acude a BioEurope, en Viena, con una delegación de empresas
- La SEBBM presenta su nueva web y organiza una mesa redonda sobre la divulgación científica en España
- La RED FUE entrega los premios Universidad Empresa a la Universidad Politécnica de Cataluña y al Grupo Antolin-Ingeniería
- La patronal participa en la jornada Estrategias de Innovación en Investigación de Medicamentos

## Noticias del sector

- Las empresas europeas aumentan su inversión en I+D
- Garmendia presenta la Red INNPULSO de Ciudades de la Ciencia y la Innovación
- Siete universidades catalanas concurren para ser el polo del conocimiento del sur de Europa
- Garmendia: "El futuro de la Unión Europea necesita la ciencia y la innovación para su desarrollo sostenible"
- El Gobierno aprueba 15 millones de euros para la creación de un centro de investigación genómica
- El Sistema Nacional de Salud podría alcanzar un déficit de 50.000 millones en 2020
- La biotecnología española debe apostar por los sectores alimentario y vegetal para competir
- La nueva vacuna contra el sida ensayada en España será la de mayor capacidad inmunitaria
- La Presidencia española de la UE priorizará en salud la donación de órganos y la aplicación del "e-Health"
- 200 millones de euros de subvención para financiar 18 nuevos grandes proyectos españoles de investigación industrial
- Los laboratorios tendrán que revelar todas las pruebas realizadas
- Las big pharma buscan ofertas en el sector biotecnológico
- El gasto español en I+D alcanzó el 1,35% del PIB en 2008
- El Ministerio de Educación convoca 950 becas para investigación y doctorado

## Noticias de nuestros socios

Advancell  
Araclon Biotech  
Biobide  
Biocat  
Biotools B&M Labs  
BTI Biotechnology Institute  
Cellerix  
CIBER-BBN  
Gaiker IK-4  
Genoma España  
Genzyme  
Merck  
Neiker-Tecnalia  
Neuron BPh  
Parc Científic de Barcelona  
Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS)  
PharmaMar  
Roche  
Suanfarma  
Universidad de Navarra  
VidaCord

## Agenda

## Ofertas de empleo

## OFERTAS DE TRABAJO

Empresa	Puesto vacante	Población
Miltenyi Biotec	Especialista de Producto en Citometría de Flujo y Separación Celular	Madrid

**Especificaciones:** Buscamos un Licenciado en Ciencias Biomédicas con al menos tres años de experiencia trabajando en Citometría de Flujo. Serán necesarios conocimientos de Inmunología, Hematopoyesis... Se valorará Tesis Doctoral. Se valorarán conocimientos de separación celular y/o sorting.

- Su trabajo será desarrollar la línea de aparatos de Citometría de Flujo y Separación Celular a nivel nacional con la ayuda de los delegados de las distintas zonas. Hará demostraciones, instalaciones, entrenamientos y soporte científico a los usuarios.

- Se valorarán conocimientos comerciales, conocimiento del mundo hospitalario y de centros de investigación. Necesario un alto nivel de inglés y carnet de conducir. La disponibilidad para viajar será imprescindible.

- Se ofrece Contrato Indefinido, interesante paquete salarial, plan de formación integral, coche de compañía y otros beneficios sociales trabajando en una empresa multinacional sólida, dinámica y con muy buen ambiente laboral.

Enviar C.V. a [RecursosHumanos@miltenyibiotec.es](mailto:RecursosHumanos@miltenyibiotec.es)

Empresa	Puesto vacante	Población
BIOVAL	Gestor de proyectos de I+D	-

## CONDICIONES DEL CONTRATO DE TRABAJO:

- Régimen jurídico: Contratación en régimen de SS
- Duración: Indefinido
- Categoría profesional: Técnico Superior
- Periodo de prueba: 6 meses
- Jornada: completa
- Retribución bruta anual: A convenir

## FUNCIONES DEL PUESTO

- Apoyo en las tareas de organización y planificación de proyectos
- Apoyo en la preparación documental de solicitudes de subvenciones y ayudas.
- Seguimiento de las tareas técnicas y de los resultados de los proyectos.
- Monitorización de los informes definitivos de los proyectos.
- Apoyo en las tareas relacionadas con la transferencia de los resultados de investigación.
- Resolución de todos los temas relacionados con la organización del proyecto y seguimiento.
- Apoyo en acciones de Marketing.

## REQUISITOS DE LOS SOLICITANTES:

- Licenciatura en Biología, Química, Medicina, Biotecnología y carreras afines.
- Experiencia laboral en sector privado o público de más de 2 años en departamento de Gestión de I+D, OTRI o departamentos similares.
- Imprescindible nivel alto de inglés hablado.
- Informática: usuario avanzado

## Se valorará:

- experiencia en solicitud y gestión de ayudas públicas.
- experiencia en la solicitud y gestión de proyectos europeos, proyectos CNIT y ayudas CDTI.
- experiencia en la gestión de proyectos I+D en áreas de salud humana, agroalimentaria, etc.
- experiencia en gestión de patentes.
- Creatividad y habilidad para trabajar en equipo, carácter proactivo, capacidad de planificación, coordinación y comunicación.

Contrato cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del programa ICREO (Centros de Reflexión Estratégica de Oportunidades de Innovación) del IMPIVA.

Interesados enviar CV a [rrhh@bioval.org](mailto:rrhh@bioval.org)

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. N°27 - noviembre 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- El presidente de ASEBIO participa en el Open Forum "New challenges for the Life Sciences and Biotechnology sector in Europe" en el IE
- ASEBIO organiza un acto para celebrar su 10º Aniversario
- ASEBIO organiza la reunión de cuatro grupos de trabajo
- ASEBIO acude a BioEurope, en Viena, con una delegación de empresas
- La SEBBM presenta su nueva web y organiza una mesa redonda sobre la divulgación científica en España
- La RED FUE entrega los premios Universidad Empresa a la Universidad Politécnica de Cataluña y al Grupo Antolin-Ingeniería
- La patronal participa en la jornada Estrategias de Innovación en Investigación de Medicamentos

## Noticias del sector

- Las empresas europeas aumentan su inversión en I+D
- Garmendia presenta la Red INNPULSO de Ciudades de la Ciencia y la Innovación
- Siete universidades catalanas concurren para ser el polo del conocimiento del sur de Europa
- Garmendia: "El futuro de la Unión Europea necesita la ciencia y la innovación para su desarrollo sostenible"
- El Gobierno aprueba 15 millones de euros para la creación de un centro de investigación genómica
- El Sistema Nacional de Salud podría alcanzar un déficit de 50.000 millones en 2020
- La biotecnología española debe apostar por los sectores alimentario y vegetal para competir
- La nueva vacuna contra el sida ensayada en España será la de mayor capacidad inmunitaria
- La Presidencia española de la UE priorizará en salud la donación de órganos y la aplicación del "e-Health"
- 200 millones de euros de subvención para financiar 18 nuevos grandes proyectos españoles de investigación industrial
- Los laboratorios tendrán que revelar todas las pruebas realizadas
- Las big pharma buscan ofertas en el sector biotecnológico
- El gasto español en I+D alcanzó el 1,35% del PIB en 2008
- El Ministerio de Educación convoca 950 becas para investigación y doctorado

## Noticias de nuestros socios

Advancell  
Araclon Biotech  
Biobide  
Biocat  
Biotoools B&M Labs  
BTI Biotechnology Institute  
Cellerix  
CIBER-BBN  
Gaiker IK-4  
Genoma España  
Genzyme  
Merck  
Neiker-Tecnalia  
Neuron BPh  
Parc Científic de Barcelona  
Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS)  
PharmaMar  
Roche  
Suanfarma  
Universidad de Navarra  
VidaCord

## Agenda

## Ofertas de empleo

Empresa	Puesto vacante	Población
Vivotecnia Research (Parque Científico de Madrid)	Técnico de Laboratorio (TEC) Ciencias de la Vida	Madrid

**Tareas:** Realización de proyectos de I+D biofarmacéuticos bajo normativa de Buenas Prácticas de Laboratorio. La empresa cuenta con laboratorios de Microbiología, Cultivos Celulares, Histología, Radioactividad, Estabularios, etc. Según experiencia y capacitación se irán aprendiendo nuevas técnicas y asumiendo responsabilidades.

**Perfil:** Capacidad de trabajo en equipo y en un amplio abanico de proyectos simultáneos, flexibilidad, entusiasmo e inquietud en su formación en nuevas técnicas y herramientas de trabajo.

**Experiencia:** Se valorará experiencia en manejo de animales de experimentación

**Formación requerida:** Grado Superior de Técnico de Laboratorio

Otra Formación: Buen nivel de Inglés indispensable

\*Lamentablemente no se podrán considerar los CV de los licenciados, másters, doctores, etc.

## CONTRATO

**Tipo de contrato:** Indefinido con el periodo de prueba correspondiente

**Fecha de inicio:** Inmediata

**Lugar de realización:** Tres Cantos

**Remuneración:** A convenir, según experiencia.

**SELECCIÓN DE CANDIDATOS** Dirección envió de CV: [rrhh.empresas6@fpcm.es](mailto:rrhh.empresas6@fpcm.es) Referencia: TEC

Empresa	Puesto vacante	Población
The future Andalusian Centre for Nanomedicine and Biotechnology (BIONAND)	HEAD OF RESEARCH AREAS	-

## Major Duties:

-To facilitate scientific activity developed in the area.

-To promote collaboration between research groups of the area and other groups within BIONAND, the Andalusian Public Healthcare System and the industry.

-To collaborate in the execution of strategic programs designed for implementing BIONAND research in the Andalusian Public Healthcare Service.

-To maintain a high-standard record of scientific production.

## Key Requirements:

-International experience leading competitive research projects.

-An outstanding, international competitive career background.

-Principal Investigator of research projects founded under competitive calls.

-International scientific publications in high-impact journals in the field.

-Major services to the scientific community (member of editorial boards, guest editor, and grant research reviewer for international organizations).

<http://www.juntadeandalucia.es/fundacionprogresoysalud/aplicaciones/calls/> must be submitted before December 31st, 2009 and should contain a CV, a publication record, a letter of motivation as well as three references who could be contacted by e-mail (please, candidates should upload only one file so it is highly recommended to unify all the documents in a single Word or PDF file). Informal inquiries to [recruitment.bionand@juntadeandalucia.es](mailto:recruitment.bionand@juntadeandalucia.es)



# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº27 - noviembre 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- El presidente de ASEBIO participa en el Open Forum "New challenges for the Life Sciences and Biotechnology sector in Europe" en el IE
- ASEBIO organiza un acto para celebrar su 10º Aniversario
- ASEBIO organiza la reunión de cuatro grupos de trabajo
- ASEBIO acude a BioEurope, en Viena, con una delegación de empresas
- La SEBBM presenta su nueva web y organiza una mesa redonda sobre la divulgación científica en España
- La RED FUE entrega los premios Universidad Empresa a la Universidad Politécnica de Cataluña y al Grupo Antolin-Ingeniería
- La patronal participa en la jornada Estrategias de Innovación en Investigación de Medicamentos

## Noticias del sector

- Las empresas europeas aumentan su inversión en I+D
- Garmendia presenta la Red INNPULSO de Ciudades de la Ciencia y la Innovación
- Siete universidades catalanas concurren para ser el polo del conocimiento del sur de Europa
- Garmendia: "El futuro de la Unión Europea necesita la ciencia y la innovación para su desarrollo sostenible"
- El Gobierno aprueba 15 millones de euros para la creación de un centro de investigación genómica
- El Sistema Nacional de Salud podría alcanzar un déficit de 50.000 millones en 2020
- La biotecnología española debe apostar por los sectores alimentario y vegetal para competir
- La nueva vacuna contra el sida ensayada en España será la de mayor capacidad inmunitaria
- La Presidencia española de la UE priorizará en salud la donación de órganos y la aplicación del "e-Health"
- 200 millones de euros de subvención para financiar 18 nuevos grandes proyectos españoles de investigación industrial
- Los laboratorios tendrán que revelar todas las pruebas realizadas
- Las big pharma buscan ofertas en el sector biotecnológico
- El gasto español en I+D alcanzó el 1,35% del PIB en 2008
- El Ministerio de Educación convoca 950 becas para investigación y doctorado

## Noticias de nuestros socios

Advancell  
Araclon Biotech  
Biobide  
Biocat  
Biotools B&M Labs  
BTI Biotechnology Institute  
Cellerix  
CIBER-BBN  
Gaiker IK-4  
Genoma España  
Genzyme  
Merck  
Neiker-Tecnalia  
Neuron BPh  
Parc Científic de Barcelona  
Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS)  
PharmaMar  
Roche  
Suanfarma  
Universidad de Navarra  
VidaCord

## Agenda

## Ofertas de empleo

Empresa	Puesto vacante	Población
The future Andalusian Centre for Nanomedicine and Biotechnology (BIONAND)	Senior Scientist/Responsible Of Nano-Imaging Research Facility	-

### Major Duties:

- To organize and coordinate the activities of the Research Facility.
- To offer high quality technical support and services related to Nano-Imaging techniques (MRI, NMR, TEM, and SEM) within BIONAND research groups as well as external groups.
- To maintain a high-standard record of scientific production.

### Key Requirements:

- Experience in managing imaging facilities in health-related biological and translational research
- An outstanding, international competitive career background
- International scientific publications in high-impact journals in the field.
- Major services to the scientific community will be highly valuable.

<http://www.juntadeandalucia.es/fundacionprogresoysalud/aplicaciones/calls/> must be submitted before December 31st, 2009 and should contain a CV, a publication record, a letter of motivation as well as three references who could be contacted by e-mail (please, candidates should upload only one file so it is highly recommended to unify all the documents in a single Word or PDF file). Informal inquiries to [recruitment.bionand@juntadeandalucia.es](mailto:recruitment.bionand@juntadeandalucia.es)

Empresa	Puesto vacante	Población
Igen Biotech SL. (Parque Científico de Madrid)	Técnico de Laboratorio	Madrid

**Tareas:** Inventario, manejo y control, comprobación del funcionamiento y calibración, limpieza y conservación, mantenimiento preventivo y control de las reparaciones del equipo y material a su cargo. Colaboración en la obtención de muestras, manipulación de las mismas y realización de los procedimientos técnicos y su control de calidad, para los que estén capacitados en virtud de su formación y especialidad. Almacenamiento, control y archivo de las muestras y preparaciones, resultados y registros. Colaboración en el montaje de nuevas técnicas.

El Técnico de Laboratorio reportará al Jefe de Laboratorio, que será quien establezca las líneas de trabajo.

### Perfil:

- Formación Profesional Rama Sanitaria.
- Valorable por CV
- Interés por la investigación biomédica aplicada

### Experiencia:

- Se valorará haber trabajado en algún área relacionada con la Genética Humana.
- Se valorará experiencia en cultivos celulares y manejo de animales.

**Tipo de contrato:** indefinido

**Fecha de inicio:** enero 2010

**Lugar de realización:** Parque Científico de Madrid c/ Santiago Grisolia nº 2, Tres Cantos, 28760

**Horario:** completo

**Remuneración:** dependerá del perfil aportado por el candidato.

**Dirección envío de CV:** [rrhh.empresas5@fpcm.es](mailto:rrhh.empresas5@fpcm.es) Referencia IMPRESCINDIBLE: IGEN

**Fecha límite de recepción de CV:** 15 diciembre 2009